

|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|------------|---------|------------|------|
| 日本工学院専門学校                                                                                                                                                                   |                  | 開講年度 | 2019年度 |            | 科目名     | コミュニケーション論 |      |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                      |                  |      |        |            |         |            |      |
| 開設学科                                                                                                                                                                        | グラフィックデザイン科      |      | コース名   |            |         | 開設期        | 前期   |
| 対象年次                                                                                                                                                                        | 1年次              |      | 科目区分   | 必修         |         | 時間数        | 30時間 |
| 単位数                                                                                                                                                                         | 2 単位             |      |        |            |         | 授業形態       | 講義   |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                      | 参考資料等は、授業中に配布する。 |      |        |            |         |            |      |
| 担当教員情報                                                                                                                                                                      |                  |      |        |            |         |            |      |
| 担当教員                                                                                                                                                                        | 川村隆一             |      |        | 実務経験の有無・職種 | 有・プランナー |            |      |
| 学習目的                                                                                                                                                                        |                  |      |        |            |         |            |      |
| この授業では、デザイナーにとって必要なコミュニケーション力を養います。具体的には情報伝達の手法について理解していきます。情報の発信者としての立ち位置から、情報の受け手となる人たちとのやり取りを(広告的な) コミュニケーションと位置付けて、情報を必要としている人たちへ効率的、効果的に発信していくために必要な手法とはどのようなものかを学びます。 |                  |      |        |            |         |            |      |
| 到達目標                                                                                                                                                                        |                  |      |        |            |         |            |      |
| この科目では、様々な制作物を作る前段のアイデアを論理的に考える道筋についてワークを通して学びながら、採取的に初歩的なマーケティング技法をマスターし、簡単な企画書制作ができることを目指します。                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |
|                                                                                                                                                                             |                  |      |        |            |         |            |      |