

2024年度 日本工学院八王子専門学校											
情報処理科											
卒業制作 1											
対象	2年次	開講期	前期	区分	必	種別	実習	時間数	30	単位	1
担当教員	菊池、瀧川、小高			実務 経験	有	職種	システムエンジニア（菊池、小高）、プログラマ（瀧川）				
授業概要											
在学中に学習したことを生かしてグループごとにテーマを決め、作品の制作や自由研究を行います。											
到達目標											
学んだ知識や技術を集約し、グループで協力しながら1つの作成を制作し、卒業展で発表することが目的となる。一人で作業するだけではなく、他のメンバーと協力・連携をすることを意識しながらスケジュール通りに作業をすることができるようになる。コミュニケーションの重要性を理解し、自分のことだけではなく、他のメンバーの状況を確認しながら必要であれば軌道修正を行い、作業ができるようになる。また作業期間が決まっているため、期間内に決められた目標を達成できる能力を身に着ける。											
授業方法											
グループを作成し、テーマを1つ決め目的を持った作品を制作する。実装する機能やメンバーの役割分担、スケジュールなどを決定後、設計書を作成しプログラミングを行う。											
成績評価方法											
作品の内容や完成度、中間発表や最終発表の内容、グループ作業の状況などを総合的に評価する。											
履修上の注意											
授業開始時にグループを作成し、そのグループでテーマを決め、最後まで作業を行う（途中でのグループ変更はできない）授業で必要となる資料はグループ単位で準備すること。計画と役割分担はしっかり行い、バランスをとること。評価はグループ単位で行うため、メンバーそれぞれが責任を持って作業をすること。総授業時間の4分の3以上出席していない場合、評価対象にならない。											
教科書教材											
各グループごとに必要に応じて書籍を使用して良い。インターネットの情報や図書館の書籍も積極的に活用すること。											
回数	授業計画										
第1回	内容の説明、グループ作成(1)										
第2回	グループ作成(2)										
第3回	テーマの決定(1)										

2024年度 日本工学院八王子専門学校	
情報処理科	
卒業制作 1	
第4回	テーマの決定(2)
第5回	テーマの決定(3)
第6回	情報収集、仕様や環境の決定(1)
第7回	情報収集、仕様や環境の決定(2)
第8回	情報収集、仕様や環境の決定(3)
第9回	情報収集、仕様や環境の決定(4)
第10回	情報収集、仕様や環境の決定(5)
第11回	情報収集、仕様や環境の決定(6)
第12回	スケジュールの説明と設定
第13回	スケジュールの説明と設定
第14回	プレゼンテーション(1)
第15回	プレゼンテーション(2)