

2021年度 日本工学院八王子専門学校											
パソコン・ネットワーク科											
卒業制作											
対象	2 年次	開講期	後期	区分	必	種別	実習	時間数	120	単位	4
担当教員	西部			実務 経験	有	職種	システムエンジニア				
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 つの作品を制作し、卒業展で発表することが目的となる。1 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。											
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)、リーダーの決定										
第 3 回	テーマの決定										

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
パソコン・ネットワーク科	
卒業制作	
第4回	情報収集、仕様や環境の決定(1)
第5回	情報収集、仕様や環境の決定(2)
第6回	スケジュールの説明と設定
第7回	第一回プレゼンテーション
第8回	グループごとに作業(1)
第9回	グループごとに作業(2)
第10回	グループごとに作業(3)
第11回	第二回プレゼンテーション
第12回	グループごとに作業(4)
第13回	グループごとに作業(5)
第14回	最終プレゼンテーション
第15回	成果物、資料提出