2023年度　日本工学院八王子専門学校

情報処理科

卒業制作

対象	２年次	開講期	後期	区分	必	種別	実習	時間数	180	単位	6
担当教員	塚本、齋藤、渕川			実務経験	無	職種	システムエンジニア（塚本）、運用エンジニア（齋藤）、プログラマ（渕川）				

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。

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、バランスを取ること。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)、リーダーの決定
第3回	テーマの決定

2023年度　日本工学院八王子専門学校	
情報処理科	
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	グループごとに作業(4)
第12回	グループごとに作業(5)
第13回	グループごとに作業(6)
第14回	グループごとに作業(7)
第15回	第二回プレゼンテーション