

2022年度 日本工学院八王子専門学校											
A I システム科											
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	太田晶、高地昭彦、小林彰人			実務 経験	有	職種	システムエンジニア、エンジニア、エンジニア				
授業概要											
<p>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、AI活用をテーマに取り組む。</p>											
到達目標											
<p>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。</p>											
授業方法											
<p>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、設計書を作成し実装する。</p>											
成績評価方法											
<p>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。</p>											
履修上の注意											
<p>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。</p>											
教科書教材											
<p>各グループごとに必要に応じて文献や教材を使用して良い。また、公開されているデータやAPIについて、利用規約等に注意した上で積極的に活用すること。</p>											
回数	授業計画										
第1回	内容の説明、グループ構成の検討										
第2回	グループ構成の決定、メンバーの作業分担決定										
第3回	テーマの検討（調査、プレスト、仕様および環境）(1)										

卒業制作

第4回	テーマの検討（調査、ブレスト、仕様および環境）（2）
第5回	テーマの決定、制作スケジュール検討
第6回	制作スケジュール決定、発表練習
第7回	第1回プレゼンテーション
第8回	グループ制作(1)
第9回	グループ制作(2)
第10回	グループ制作(3)
第11回	グループ制作(4)
第12回	グループ制作(5)
第13回	グループ制作(6)
第14回	グループ制作(7)、発表練習
第15回	第2回プレゼンテーション

卒業制作

第16回	グループ制作(8)
第17回	グループ制作(9)
第18回	グループ制作(10)
第19回	グループ制作(11)
第20回	グループ制作(12)
第21回	グループ制作(13)、発表練習
第22回	第3回プレゼンテーション
第23回	グループ制作(14)
第24回	グループ制作(15)
第25回	グループ制作(16)
第26回	グループ制作(17)、発表練習
第27回	最終プレゼンテーション

2022年度 日本工学院八王子専門学校

A I システム科

卒業制作

第28回

卒業展準備(1)

第29回

卒業展準備(2)

第30回

成果物、資料提出