

2022年度 日本工学院八王子専門学校											
ロボット科											
ロボット応用実習 1											
対象	1 年次	開講期	通年	区分	選 1	種別	実習	時間数	30	単位	1
担当教員	山吹、寺澤、石川			実務 経験	有	職種	機械設計・構造物設計施工（山吹）、電子回路設計エンジニア（寺澤）				
授業概要											
ロボットやものづくりに関する総合的な実習として、企業連携プロジェクトやロボット競技会へ向けた活動、インターンシップ（企業実習）、展示会見学などを単位認定します。											
到達目標											
自主的に研究活動を行うなど、積極的に取り組む姿勢を習得する。グループで一つのものを作り上げるために必要な、チームワークや計画力などを習得する。											
授業方法											
受け身ではなく、自ら課題を決めて、その課題に取り組む姿勢を身につけること。授業で学習した知識技術を基礎にして、自ら応用技術を研究すること。電子・機械・コンピュータの3つの分野について、より高度な技術を身につけること。などが、学習の目的である。											
成績評価方法											
レポート（40%）授業内容の理解度を確認するために実施する成果発表（口頭・実技）（30%）授業時間内に行われる発表方法、内容について評価する平常点（30%）積極的な授業参加度、授業態度によって評価する											
履修上の注意											
事前に、活動内容について、担任の許可を得ること。グループでの活動がある場合は、積極的に関わり、協力して作業を行うこと。中途半端に投げださず、最後まで完成させること。レポート提出必須。											
教科書教材											
なし											
回数	授業計画										
第1回	自主的に研究活動行うなど、積極的に取り組む姿勢を習得する										
第2回	自主的に研究活動行うなど、積極的に取り組む姿勢を習得する										
第3回	自主的に研究活動行うなど、積極的に取り組む姿勢を習得する										

2022年度 日本工学院八王子専門学校	
ロボット科	
ロボット応用実習 1	
第4回	自主的に研究活動行うなど、積極的に取り組む姿勢を習得する