

2024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 4											
対象	2年次	開講期	通年	区分	選 2	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											
ロボット応用実習3をベースとして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											
授業時間外に学生が自主的に行うものである。以下に該当する学習等を合計で30時間以上行う。各種のロボット競技会等への参加及び準備授業課題以外のロボット製作自主的な課題への挑戦としての製作活動 卒業発表展へ向けた取り組み その他、学科が認める学習や活動を行う。											
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	自主的な課題への挑戦：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										
第2回	自主的な課題への挑戦：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										
第3回	自主的な課題への挑戦：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										