

日本工学院八王子専門学校	開講年度	2019年度（平成31年度）	科目名	ロボット応用実習 1	
科目基礎情報					
開設学科	ロボット科	コース名		開設期	通年
対象年次	1年次	科目区分	選択	時間数	30時間
単位数	1単位	授業形態	実習		
教科書/教材	なし				
担当教員情報					
担当教員	山吹・寺澤・石川・中原		実務経験の有無・職種	有・エンジニア	
学習目的					
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付けること。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。					
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修得する。 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。					
教育方法等					
授業概要	本科目は、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時間以上行なう。 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				
注意点	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。				
評価方法	種別	割合	備考		
	試験・課題		試験と課題を総合的に評価する		
	小テスト		授業内容の理解度を確認するために実施する		
	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		
授業計画（1回～4回）					
回	授業内容	各回の到達目標			
1回	自主的な課題への挑戦	自主的に研究活動行うなど、積極的に取り組む姿勢を修得する			
2回	自主的な課題への挑戦	自主的に研究活動行うなど、積極的に取り組む姿勢を修得する			
3回	自主的な課題への挑戦	自主的に研究活動行うなど、積極的に取り組む姿勢を修得する			
4回	自主的な課題への挑戦	自主的に研究活動行うなど、積極的に取り組む姿勢を修得する			
5回					
6回					
7回					
8回					
9回					
10回					
11回					
12回					
13回					
14回					
15回					