

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 4	
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	2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							