

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
電子・電気科 電子工学コース											
卒業製作											
対象	2年次	開講期	後期	区分	選2	種別	実習	時間数	120	単位	4
担当教員	辻村・小林・野崎			実務 経験	有	職種	設計職（無線機器）				
授業概要											
2年間で学んだ技術を活用し、ものづくりの実践を通じ、技術の習熟度を高め、社会に精通した技術レベルの習得を目的とする。											
到達目標											
個々の学生が目標を決め、作品を製作に取り組む。企画力、設計力、製作力、評価、プレゼン力など総合的にバランスの取れた技術者に必要な知識や経験を身につけることを目標とする。											
授業方法											
個人の企画力、プレゼン能力など総合力を製作を通じ身につける。個人製作が中心となり課題解決を通じ、実践的な能力を磨く。											
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：40%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：20%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											
実習に取り組む姿勢・積極性を重視する。キャリア形成の観点から、実習中の私語や受講態度などについては厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。なお、所定の時間の4分の3以上出席しない者は評価ができないので注意すること。											
教科書教材											
プリント配布											
回数	授業計画										
第1回	企画(1)										
第2回	企画(2)										
第3回	企画(3)										

## 卒業製作

第4回	企画発表
第5回	設計(1)
第6回	設計(2)
第7回	設計(3)
第8回	設計(4)
第9回	基板設計(CAD)(1)
第10回	基板設計(CAD)(2)
第11回	基板設計(CAD)(3)
第12回	基板設計(CAD)(4)
第13回	回路製作(1)
第14回	回路製作(2)
第15回	回路製作(3)