

科目コード	記号	科 目 名	
8504	AO03	総合演習: General Practice	
教 員 名		専攻科担当教員	
学年	単位・時間	必修・選択	授業形態
1PD	2・200分	必修	演習・後期
授 業 概 要	技術者として、限られた条件下で社会から要求された"もの"をデザイン(立案)する能力が求められている。本演習では、本科並びに専攻科で修得した知識・技術を駆使し、創造性を発揮して要求される"もの"を立案する能力を養うことを目的とする。各担当教員から提示された課題の中から自分の専門に関するものを選択し、解としての"もの"を実現することを目指す。立案した"もの"について報告書にまとめ、報告会で発表する。		
到 達 目 標		評 価 方 法	配 分
(1)本科並びに専攻科で修得した知識・技術を駆使して、課題を解決する"もの"を設計し、"もの"の実現性について報告書にまとめる。		報告書により評価する。	80%
(2)デザイン(立案)した"もの"について実現性も含め、分かりやすく説明できる。		報告会により評価する。	20%
学習・教育目標	(C)③	JABEE基準1(1)	(d)-(2)-c), (e)
後 期 内 容			
授 業 計 画	1. スケジュール 第1回 :最初に全体で目的、意義、実施方法について説明する。 その後、担当教員より課題の説明を行う。 第2回～第13回:右に示す各分野のテーマについて講義を行う。 第14回 :報告会を行う。 第15回 :まとめと授業アンケートを行う。		
	【演習テーマ】 機械工学科 ・遠隔操縦移動ロボットの製作(沖) ・模型スターリングエンジンカーの作製(城戸) 電気工学科 ・PICを用いた電子回路の作製(光本・碓) 制御情報工学科 ・PICマイコンによる制御機器の設計・製作(落合) 物質工学科 ・熱交換器の製作(中野) ・恒温槽の製作(福地)		
関連科目			
教科書			
参考書			
授業評価・理解度	最終回に授業評価アンケートを行う。		
備考			