

徳山工業高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)		授業科目	工学セミナー	
科目基礎情報							
科目番号	0105			科目区分	専門 / 必修		
授業形態	講義			単位の種別と単位数	履修単位: 1		
開設学科	情報電子工学科			対象学年	4		
開設期	後期			週時間数	2		
教科書/教材	各研究室で用意される。						
担当教員	義永 常宏,奥本 幸,重村 哲至,原田 徳彦,高山 泰博,新田 貴之,柳澤 秀明,杉村 敦彦,宮崎 亮一,力 規晃,室谷 英彰,浦上 美佐子,増井 詠一郎						
到達目標							
自主的、継続的に行う、卒業研究に関する本や文献の講読を通して、研究遂行に必要な知識を得るとともに、質疑応答によりコミュニケーション能力の向上を図ることを目標とする。							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安			標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
評価項目	自主的、継続的に行う、卒業研究に関する本や文献の講読を通して、研究遂行に必要な知識を十分に得る。			自主的、継続的に行う、卒業研究に関する本や文献の講読を通して、研究遂行に必要な知識を得る。		自主的、継続的に行う、卒業研究に関する本や文献の講読を通して、研究遂行に必要な知識を得られない。	
学科の到達目標項目との関係							
到達目標 B 2 JABEE g							
教育方法等							
概要	卒業研究を進めるための準備として、テーマの目的、テーマの技術的課題および研究遂行に必要な技術的手法を学ぶ。						
授業の進め方・方法	専門分野のいずれかの研究室において、各教員の指導のもとで自主的かつ継続的に調査・研究を行う。						
注意点	評価は、担当教員が行う。 授業への参加姿勢、文献紹介状況等を総合的に評価する。						
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週	前期末に配属先の希望調査を行い、後期開始時に各研究室に配属される。		授業計画は、配属先の指導教員の指示に従う。		
		2週	◎ 知識情報系		計算基礎学（義永常宏）		
		3週			画像認識（奥本 幸）		
		4週			言語情報学（高山泰博）		
		5週			分散情報処理（浦上美佐子）		
		6週			音響・音楽を対象とした統計的信号処理（宮崎亮一）		
		7週			知能システム学（力 規晃）		
		8週					
	4thQ	9週	◎ コンピュータシステム系		計算機工学（重村哲至）		
		10週			分散処理システム（柳澤秀明）		
		11週					
		12週	◎ 電子通信系		応用物理（原田徳彦）		
		13週			計算機工学（新田貴之）		
		14週			デジタル信号処理（杉村敦彦）		
		15週			半導体工学（室谷英彰）		
		16週					
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週
評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	100	100
総合的能力	0	0	0	0	0	100	100