

科目名	専攻科実験	英文表記	Experiments of Information Engineering in Advanced Course		2013/3/25
科目コード	6303				
教員名:メディア情報工学科全教員 技術職員名:					作成
対象学科/専攻コース	学年	必・選	履修・学修	単位数	授業形態 授業期間
創造システム工学専攻・情報工学コース	専2	必	学修	4単位	実験 通年
科目目標	<ul style="list-style-type: none"> 情報工学コース指導教員の指導のもと、研究を行う。 「ロボットビジョン」、「画像統計」等指導教員の定めたテーマの実験を行う 上記実験のテーマにつき、実験1～実験4を行う 実験はグループごとに行い、発表は全員で行う 				
総合評価	①報告書の内容から特別研究の達成度について、指導教員が評価する(80%) ②口頭発表の内容について、情報工学コース指導教員が評価する。(20%)				
達成度目標と評価方法	科目達成度目標(対応するJABEE教育目標)			達成度目標の評価方法	
	①	<ul style="list-style-type: none"> 情報工学分野の専門科目に関連した実験を行い、知識を深める 実験に必要な資料整理、実験結果の考察、報告書作成の方法を修得する 	→	実験レポートで実験内容の理解力、実験遂行度、レポート作成能力について、指導教員が評価する(80%)	
	②	適切な表現で発表ができる	→	実験内容の発表で発表能力について、情報工学コース指導教員が評価する。(20%)	
本科・専攻科教育目標	1	2	3	4	JABEEプログラム名称
	○	◎	○	○	JABEEプログラム教育目標
					メディア情報工学
					B-1,B-2,B-3,C-4
授業概要、方針、履修上の注意	1.「ロボットビジョン」、「画像統計」等指導教員の定めたテーマに関する実験を行う 2. 上記実験のテーマにつき、実験1～実験4を行う 3. 実験はグループごとに行い、発表は全員で行う				
教科書・教材	各テーマの実験マニュアル				
授 業 計 画					
週	授 業 項 目	時間	授 業 内 容		自学自習 (予習・復習)内容
1	ガイダンス	4	実験テーマの説明、グループ分け、実験準備		
2-8	7回×2コマ (ロボットビジョン実験1:姉崎) (画像統計実験1:太田) 他	28			
9-14	6回×2コマ (ロボットビジョン実験2:姉崎) (画像統計実験2:太田) 他	24			
15	発表会	4	実験1, 実験2について発表し、討論する		
16-22	7回×2コマ (ロボットビジョン実験3:姉崎) (画像統計実験3:太田) 他	28			
23-29	7回×2コマ (ロボットビジョン実験4:姉崎) (画像統計実験4:太田) 他	28			
30	発表会	4	実験3, 実験4について発表し、討論する		

期末	期末試験	<input type="checkbox"/>		
期末	期末試験	<input type="checkbox"/>		
	学習時間合計	120	実時間	90
	自学自習(予習・復習)内容(学修単位における自学自習時間の保証)			標準的所用時間(試行)
①	実験レポートの作成、発表準備(60時間)			
②				
③				
備考欄				

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分=1、90分=2)