

科目名	専攻科実験		英文表記	Experiments of Information Engineering in Advanced Course		平成23年7月13日		
科目コード	6303							
教員名：姉崎 隆、太田佐栄子 技術職員名：なし					修正			
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
目標及び評価方法	目標項目			評価方法及びその割合				
	1. 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 2. 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			①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評価する。20点×4実験＝80点				
	3. 適切な表現で発表ができる			②実験内容の発表で発表能力について評価する。10点×2発表＝20点（すべての担当教員が評価する）				
高専目標	1	2	3	4	JABEEプログラム名称		全プログラム	
	○	◎	○	○	JABEEプログラム教育目標		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」に関する実験を行う 2. ひとつのテーマを選び、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							
<b>授 業 計 画</b>								
回次	授 業 項 目	時間	授 業 内 容				予 習 項 目	
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)	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)	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)	28						
23	発表会	4	実験3について発表し、討論する					
24-30	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)	28						
学習時間合計		120	実時間				100	
学修単位における自学自習時間の保証（レポート頻度など） 実験レポートの作成、発表準備（60時間）								

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(50分=1、100分=2)