

沖縄工業高等専門学校		開講年度	平成31年度 (2019年度)		授業科目	専攻科実験
科目基礎情報						
科目番号	6303		科目区分	専門 / 必修		
授業形態	実験・実習		単位の種別と単位数	学修単位: 4		
開設学科	情報工学コース		対象学年	専2		
開設期	通年		週時間数	2		
教科書/教材						
担当教員	姉崎 隆,玉城 龍洋,バイティガ ザカリ,佐藤 尚					
到達目標						
・情報工学コース指導教員の指導のもと、研究を行う。 ・指導教員の定めたテーマ（ロボット、情報セキュリティ、複雑系、交通工学、など）に関する実験を行う ・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						
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		最低限必要なレベルの目安	
・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。	・情報工学分野の専門科目に関連した実験を適切に行い、計画的かつ自主的に知識を深めることができる。 ・実験に必要な資料整理、実験結果の考察、報告書作成を適切に行い、その方法を自主的に修得することができる。		・情報工学分野の専門科目に関連した実験を行い、知識を深めることができる。 ・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ことができる。		・情報工学分野の専門科目に関連した基礎実験を行い、基礎的な知識を得ることができる。 ・基礎実験に必要な資料整理、実験結果の考察、報告書作成の方法の基本的な知識を得ることができる。	
適切な表現で発表ができる。	①の内容について日本語で、適切に、プレゼンテーション発表できる。		①の内容について日本語でプレゼンテーション発表できる。		①の内容について日本語で、基本的なプレゼンテーション発表ができる。	
学科の到達目標項目との関係						
教育方法等						
概要	指導教員の定めたテーマに関する実験を行う 上記実験のテーマにつき、実験1～実験4を行う 【複数教員担当方式】					
授業の進め方・方法	実験はグループごとに行い、発表は全員で行う					
注意点						
授業計画						
		週	授業内容		週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	ガイダンス		実験テーマの説明、グループ分け、実験準備	
		2週	実験テーマ1		実験テーマ1を実施する。	
		3週	実験テーマ1		実験テーマ1を実施する。	
		4週	実験テーマ1		実験テーマ1を実施する。	
		5週	実験テーマ1		実験テーマ1を実施する。	
		6週	実験テーマ1		実験テーマ1を実施する。	
		7週	実験テーマ1		実験テーマ1を実施する。	
		8週	実験テーマ1		実験テーマ1を実施する。	
	2ndQ	9週	実験テーマ2		実験テーマ2を実施する。	
		10週	実験テーマ2		実験テーマ2を実施する。	
		11週	実験テーマ2		実験テーマ2を実施する。	
		12週	実験テーマ2		実験テーマ2を実施する。	
		13週	実験テーマ2		実験テーマ2を実施する。	
		14週	実験テーマ2		実験テーマ2を実施する。	
		15週	発表会		実験1, 実験2について発表し、討論する。	
		16週				
後期	3rdQ	1週	実験テーマ3		実験テーマ3を実施する。	
		2週	実験テーマ3		実験テーマ3を実施する。	
		3週	実験テーマ3		実験テーマ3を実施する。	
		4週	実験テーマ3		実験テーマ3を実施する。	
		5週	実験テーマ3		実験テーマ3を実施する。	
		6週	実験テーマ3		実験テーマ3を実施する。	
		7週	実験テーマ3		実験テーマ3を実施する。	
		8週	実験テーマ4		実験テーマ3を実施する。	
	4thQ	9週	実験テーマ4		実験テーマ3を実施する。	
		10週	実験テーマ4		実験テーマ3を実施する。	
		11週	実験テーマ4		実験テーマ3を実施する。	
		12週	実験テーマ4		実験テーマ3を実施する。	
		13週	実験テーマ4		実験テーマ3を実施する。	
		14週	実験テーマ4		実験テーマ3を実施する。	
		15週	発表会		実験3, 実験4について発表し、討論する	
		16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
基礎的能力	0	0	0	0	0	10	10
専門的能力	0	0	0	0	0	20	20
社会性	0	0	0	0	0	30	30
主体的・継続的 学習意欲	0	0	0	0	0	40	40