

木更津工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	課題研究		
科目基礎情報								
科目番号		0054		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		履修単位: 2		
開設学科		電気電子工学科		対象学年		4		
開設期		後期		週時間数		4		
教科書/教材								
担当教員		大澤 寛,上原 正啓,岡本 保,柏木 康秀,飯田 聡子,浅野 洋介,谷井 宏成,若葉 陽一						
到達目標								
研究の遂行とプレゼンテーションができる。 研究内容を論文形式でまとめることができる。								
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		
研究の遂行		研究計画を立案し，研究を遂行することができる		計画に沿って研究を遂行することができない		計画に沿って研究を遂行することができない		
プレゼンテーション		研究成果をわかりやすく発表することができる。		研究成果を発表することができる		研究成果をプレゼンテーションすることができない		
論文執筆		研究内容をわかりやすく論文形式でまとめることができる		研究内容を論文形式でまとめることができる		研究内容を論文形式でまとめることができない。		
学科の到達目標項目との関係								
教育方法等								
概要		各教員の指導のもとで研究を実施し，発表会にておいてその成果を発表する。また，論文形式で研究報告書を作成する。						
授業の進め方・方法		各指導教員の指示で進める。						
注意点		高専教員は，大学教員と同じく学会等で活躍する研究者でもあり，それぞれが専門の研究分野を持っている。課題研究では，研究者の指導のもとで学生各々が研究を行っていくのであるが，先ず，教員の専門分野や研究テーマを知り，自分が何を学び，研究したいのかを決めることが重要である。そのテーマに向け，自主的，積極的に取り組みれば，これまでの知識が総合的に開花し，研究の困難さと共にその楽しさを知ることができるであろう。						
授業計画								
		週	授業内容			週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週	研究室決定			研究室を決定することができる		
		2週	研究実施			計画に沿って研究を遂行することができる		
		3週	研究実施			計画に沿って研究を遂行することができる		
		4週	研究実施			計画に沿って研究を遂行することができる		
		5週	研究実施			計画に沿って研究を遂行することができる		
		6週	研究実施			計画に沿って研究を遂行することができる		
		7週	研究実施			計画に沿って研究を遂行することができる		
		8週	研究実施			計画に沿って研究を遂行することができる		
	4thQ	9週	研究実施			計画に沿って研究を遂行することができる		
		10週	研究実施			計画に沿って研究を遂行することができる		
		11週	研究発表			研究成果を発表することができる		
		12週	研究発表			研究成果を発表することができる		
		13週	報告書作成			研究内容を論文形式でまとめることができる		
		14週	報告書作成			研究内容を論文形式でまとめることができる		
		15週	報告書作成			研究内容を論文形式でまとめることができる		
		16週						
評価割合								
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	報告書	その他	合計
総合評価割合	0	50	0	0	0	50	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	50	0	0	0	50	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0	0