

苫小牧工業高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)		授業科目	電気電子セミナー	
科目基礎情報							
科目番号	0025		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: 1		
開設学科	創造工学科（電気電子系共通科目）		対象学年		4		
開設期	前期		週時間数		2		
教科書/教材	特に指定はないが、担当教員の指示を受けること。						
担当教員	上田 茂太						
到達目標							
1. セミナーの主旨や取り組みに対する心構えを理解し、提示課題について継続的かつ計画的に取り組むことができる。 2. 学習成果について報告書にまとめ、わかりやすく説明することができる。 3. 製作物の動作内容について映像を用いて表現することができる。							
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	
評価項目 1		自主的にかつ計画的に課題に取り組み、その成果をわかりやすくまとめることができる。		課題に取り組み、その成果をまとめることができる。		取り組んだ課題に対する成果をまとめることができない。	
評価項目 2		学習成果について報告書にまとめ、わかりやすく説明することができる。		学習成果について報告書にまとめ、説明することができる。		学習成果について報告書にまとめ、説明することができない。	
評価項目 3		製作物の動作内容について映像を用いて表現することができる。		製作物の動作内容について表現することができる。		製作物の動作内容について表現することができない。	
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要		本科目は、第4学年後期のプレ卒業研究の意義や心構え等を意識させるとともに、実習を通した実践的な回路製作技術の習得、および、成果報告に関する基礎力の養成を目的に、提示された課題について取り組む内容としている。					
授業の進め方・方法		本科目の目的について説明した上で、提示された課題に対する継続的な学習を行い、その成果を報告書にまとめる。成績評価は、課題に対する成果報告書・製作物80%、取組み20%の割合で行う。合格点は60点以上である。					
注意点		本科目の意義をよく理解し、提示された課題に対して積極的に取り組むこと。最後に成果報告書にまとめることを念頭において、授業に臨むこと。					
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	授業ガイダンス		科目の目的や取り組み方について理解する。		
		2週	課題遂行		提示課題に対する情報収集、取り組み計画を立案できる。		
		3週	課題遂行		提示課題に対する情報収集、取り組み計画を立案できる。		
		4週	課題遂行		提示課題に対する取り組み計画に基づき、調査、作業等を実施できる。		
		5週	課題遂行		提示課題に対する取り組み計画に基づき、調査、作業等を実施できる。		
		6週	課題遂行		提示課題に対する取り組み計画に基づき、調査、作業等を実施できる。		
		7週	課題遂行		提示課題に対する取り組み計画に基づき、調査、作業等を実施できる。		
		8週	課題遂行		提示課題に対する取り組み計画に基づき、調査、作業等を実施できる。		
	2ndQ	9週	課題遂行		提示課題に対する取り組み計画に基づき、調査、作業等を実施できる。		
		10週	課題遂行		提示課題に対する取り組み計画に基づき、調査、作業等を実施できる。		
		11週	課題遂行		提示課題に対する取り組み計画に基づき、調査、作業等を実施できる。		
		12週	課題遂行		提示課題に対する取り組み計画に基づき、調査、作業等を実施できる。		
		13週	課題成果まとめ		提示課題に対する学習成果を報告書としてまとめることができる。		
		14週	課題成果まとめ		提示課題に対する学習成果を報告書としてまとめることができる。		
		15週	課題成果まとめ		提示課題に対する学習成果を報告書としてまとめることができる。		
		16週					
評価割合							
		成果報告書・製作物		取組み		合計	
総合評価割合		80		20		100	
基礎的能力		0		0		0	
専門的能力		80		20		100	
分野横断的能力		0		0		0	