

富山高専専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)		授業科目	機関学ゼミ	
科目基礎情報							
科目番号	0152		科目区分		専門 / 選択		
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	商船学科		対象学年		4		
開設期	前期		週時間数		2		
教科書/教材	各研究室配布資料						
担当教員	水谷 淳之介,経田 僚昭,山田 圭祐,山本 桂一郎,保前 友高,松村 茂実						
到達目標							
1. 計画的に研究を進め、まとめることができる。 2. 研究テーマの背景、目的を理解できる。 3. 関連する文献が調査できる。 4. 実験結果を分析し、現象を理解できる。							
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		
計画的に研究を進め、まとめることができる。	計画的に研究を進め、まとめることができる。		計画的に研究を進めることができる。		計画的に研究を進めることができない。		
研究テーマの背景、目的を理解できる。	研究テーマの背景、目的を理解できる。		研究テーマの背景、目的を説明できる。		研究テーマの背景、目的を説明できない。		
関連する文献が調査できる。	関連する文献を的確に調査できる。		関連する文献が調査できる。		関連する文献が調査できない。		
実験結果を分析し、現象を理解できる。	実験結果を分析し、現象を理解できる。		実験結果を分析し、現象を説明できる。		実験結果を分析し、現象を説明できない。		
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	5年生の卒業研究のテーマに取り組むため、取り組むための研究内容により指導教員を選び、その指導の下で基礎的な知識を身に付ける。						
授業の進め方・方法	教員単独による講義及び演習						
注意点	評価が60点に満たない者は、願い出により、正当な理由がある場合に限り、追加の課題を与え、その結果から単位の修得が認められた者には、その評価を60点とする。						
授業計画							
前期	1stQ	週	授業内容		週ごとの到達目標		
		1週	ガイダンス		研究の概要説明、研究室の使い方説明		
		2週	ゼミ・実験・その他		研究実施 研究課題に必要な専門分野の学修（調査、ゼミ、課題設定、計画立案、実施、報告）		
		3週	ゼミ・実験・その他		研究実施 研究課題に必要な専門分野の学修（調査、ゼミ、課題設定、計画立案、実施、報告）		
		4週	ゼミ・実験・その他		研究実施 研究課題に必要な専門分野の学修（調査、ゼミ、課題設定、計画立案、実施、報告）		
		5週	ゼミ・実験・その他		研究実施 研究課題に必要な専門分野の学修（調査、ゼミ、課題設定、計画立案、実施、報告）		
		6週	ゼミ・実験・その他		研究実施 研究課題に必要な専門分野の学修（調査、ゼミ、課題設定、計画立案、実施、報告）		
		7週	ゼミ・実験・その他		研究実施 研究課題に必要な専門分野の学修（調査、ゼミ、課題設定、計画立案、実施、報告）		
	2ndQ	8週	ゼミ・実験・その他		研究実施 研究課題に必要な専門分野の学修（調査、ゼミ、課題設定、計画立案、実施、報告）		
		9週	ゼミ・実験・その他		研究実施 研究課題に必要な専門分野の学修（調査、ゼミ、課題設定、計画立案、実施、報告）		
		10週	ゼミ・実験・その他		研究実施 研究課題に必要な専門分野の学修（調査、ゼミ、課題設定、計画立案、実施、報告）		
		11週	論文の書き方		論文下書き・発表予稿作成		
		12週	論文の書き方		論文下書き・発表予稿作成		
		13週	発表準備		発表スライド作成・発表練習		
		14週	発表準備		発表スライド作成・発表練習		
		15週	発表		発表及び聴講		
16週	レポート整理		レポート提出				
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週
評価割合							
	試験	発表	相互評価	取り組み状況	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	30	0	70	0	0	100
基礎的能力	0	10	0	20	0	0	30
専門的能力	0	10	0	25	0	0	35
分野横断的能力	0	10	0	25	0	0	35