

富山高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	設計製図Ⅱ	
科目基礎情報							
科目番号	0294			科目区分	専門 / 必修		
授業形態	授業			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	5		
開設期	前期			週時間数	2		
教科書/教材	機械製図 実教出版株式会社 文部科学省検定済教科書 工業0 2 9						
担当教員	水谷 淳之介						
到達目標							
海技従事者国家試験製図問題の対策を第一目標として、機械製図の基礎を体得する。特に三角法の基本、基本的な機械要素の製図法、規格の概要などを身に付けることを目標とする。							
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							
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	機械製図の基礎を講義、実技で学び、海技従事者国家試験の製図問題が解ける力を身につけることを目標とする。						
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		週	授業内容		週ごとの到達目標		
	1stQ	1週	ガイダンス		講義：シラバスの説明、工学における言語としての製図		
		2週	演習 1		4年次の設計製図Ⅰの復習（海技試験問題）		
		3週	演習 2		4年次の設計製図Ⅰの復習（海技試験問題）		
		4週	図記号による表示方法		講義：溶接記号 1		
		5週	製図実技		実技：溶接記号 2		
		6週	製図実技		実技：溶接記号 3		
		7週	製図実技		実技：溶接記号 4		
		8週	機械要素の表示法		講義：ねじ 1		
	2ndQ	9週	機械要素の製図実技		実技：ねじ 2		
		10週	機械要素の製図実技		実技：ねじ 3		
		11週	機械要素の製図実技		実技：ねじ 4		
		12週	機械要素の表示法		講義：軸 1		
		13週	機械要素の製図実技		実技：軸 2		
		14週	機械要素の製図実技		実技：軸 3		
		15週	機械要素の製図実技		実技：軸 4		
16週		期末試験					
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	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	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0