模	人人	学科			平成27年度				
科目	名	創造基礎工作実習Ⅲ Fundamental of Working Exercise Ⅲ			担当教員	高橋洋一			
学	年	3年	学 期	通年	履修条件	必修	単位数	2	
分	野	専門	授業形式	実習	科目番号	15131015	単位区分	履修単位	
分 学 進 学 学 ア ウ		モノ作りのための機械加工の経験範囲を広げ、 1 グループ 10 名程度の 4 グループを編成し、			科 作 溶 ず。 科 作 溶 ず。 ポ 材 各 ア で 溶	溶接実習, NC 旋盤実習, 特機実習およびマシニンずつ, 順次交替して行う。実習終了後 1 週間以内			
		 マシニングセンタの構造と操作方法 CAD/CAM の概要 NC プログラミング演習 自由作品(デザインプレート)の図面作成, NC プログラムの作成 作品加工 作品検査 			CAD/CAM の概要が理解できる。各自が自由な発想のもと、デザインプレートの図面を作成できる。作成した図面を基に NC プログラムが作成できる。作成したプログラムを用いてマシニングセンタで加工ができる。 学習・教育目標との関連 (C-1)				
評価に		評価する。							
履修	要件	特になし							
関連和	科目	創造基礎工作実習 I (1年) → 創造基礎工作実習 II (2年) → 創造基礎工作実習 II (3年) ↓ ↑ 加工学 (3年), CAD I (3年)							
教	材	教科書:大西久治著/伊藤猛改訂 「機械工作要論」第3版 オーム社 平井三友,和田任弘,塚本晃久共著「機械工作法」 コロナ社 プリント							
備	考	この科目は指定科目です。この科目の単位修得が進級要件となりますので、必ず修得して下さい。定期試験は実施しない。							