

平成31年度年間授業計画

教科科目		教科（工業） 科目（3年選択B 3Dデザイン）		単位数:【2単位】	
教科担当		機械科 関口			
使用教科書:		自校作成テキスト			
副教材等:					
期	月	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	予定 時数
1 学期	4 月	オリエンテーション	概要説明・年間の計画について	・学習内容の理解 度・定着度・応用力 ・学習態度 ・作図作品で評価する。 ◎基礎製図検定受 検結果	22
	5 月	基本的な製図法	第三角法・投影図法・透視投影法・アイソメトリック法の概要について 二次元CAD(CADSUPER)の使い方		
	6 月	二次元CAD	二次元CAD(CADSUPER)による作図練習		
	7 月	三次元CAD	三次元CAD(CADSUPER works)の使い方		
2 学期	9 月	三次元CAD	三次元CADによる作図の練習	・学習内容の理解 度・定着度・応用力 ・学習態度 ・作図作品で評価する。 ◎基礎製図検定受 検結果	28
	1 0 月	二次元と三次元CADの活用	二次元から三次元への作図変換について 自作図面の制作		
	1 1 月	三次元CAD 3Dプリンタの使用方法	自作図面の制作 3Dプリンタによる造形方法について		
	1 2 月	3Dプリンタ	3Dプリンタによる造形		
3 学期	1 月	3Dプリンタ	3Dプリンタによる造形	・学習内容の理解 度・定着度・応用力 ・学習態度 ・作図作品で評価する。 ◎基礎製図検定受 検結果	20
	2 月				
	3 月				
					70