Akashi College		Year	Year 2018		Course Title	図学			
Course	Inform	ation			_				
Course Code 0059					Course Catego	y Specialized / Compulsory		ry	
Class Format Lecture				Credits		Academic Credit: 2			
Department Architecture				Student Grade	3rd				
Γerm						eek 2			
reaching Materials			ントVectorWorks2014ベーシックマスター						
nstructo			I Kazumi						
	Object ^{発想とその}		 象)ができる。						
ソフトウェ	アを用い	、各種建築図	図面を作成できる。						
Rubric			T		T		1		
			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			立体的な発想とその表現(正投象)が的確にできる。		立体的な発想とその表現(正投象)ができる。		立体的な発想) ができない	とその表現(正投象 。	
評価項目2			ソフトウェアを 面を的確に作成	用い、各種建築図 できる。	ソフトウェアを 面を作成できる。			を用い、各種建築図 ない。	
Assigne	ed Depa	rtment O	bjectives						
 学習・教育	育到達度 目	l標 (D) 学習	・教育到達度目標 (E)					
 Геасhir	ng Meth	od							
Outline 三次元空間を二次元(平面)に表現する能力を養う。二次元空間表現より三次元空間をイメージできる能力を CADの基本操作を習得する。							る能力を養う。2次:		
			Fに即した演習問題を行いながら、図形科学について理解できるように進める。CADは平面図・立面図。断面図 :行いながら習得する。						
Notice		欠席をし り授業中 合格の対	しないで、授業中の 中に理解・習得し、 対象としない欠席条	寅習問題に取り組む 課題に取り組むよう 件(割合) 1/3以上の	こと。課題につい に心がけてほしい)欠課	ては、進捗に合わ。	せて各自て取り	組むこと。できる限	
Course	Plan		_						
		Theme			Goals				
2nd Semeste r		1st	正投象の概念につ	いて、点と直線と跡	ī	立体的な発想とその表現(正投象)ができる。正投象 が理解できる。			
	3rd Quarter	2nd	平面の跡と副投象				平面の正投象が作図できる。		
		3rd	直線の傾角と実長				平面と直線の正投象が作図できる。		
		4th	立体の作図、立体	 江体の作図、立体と直線との交点			立体の正投象が作図できる。		
		5th	立体の接平面、立	立体の接平面、立体の切断			複数の立体の正投象が作図できる。		
		6th	相貫体、陰影	貫体、陰影			複数の立体の正投象が作図できる。立体の陰影が理解できる。		
		7th	陰影	急影			立体の陰影が表現できる。		
		8th	中間試験						
		9th	情報と図形に関す	報と図形に関するCAD概念の理解と基本操作の習得			ソフトウェアを用い、建築図面作成の基礎が理解できる。		
		10th	2次元図形の作図 ールの習得、通り	次元図形の作図 各種平面図形とその合成等の作図ツ -ルの習得、通り芯、壁、柱を描く			ソフトウェアを用い、平面図を作成できる。		
		11th	建築平面図の作成	築平面図の作成 間仕切り壁、開口部を描く			ソフトウェアを用い、平面図を作成できる。		
	4th Quarter	12th	建築平面図の作成 ボルの配置	建築平面図の作成 内外部建具を描く、造作線、シン ボルの配置			ソフトウェアを用い、平面図を作成できる。		
		13th	建築立面図の作成	書築立面図の作成			ソフトウェアを用い、立面図を作成できる。		
		14th	建築断面図の作成	建築断面図の作成 曲面状の 壁の作図と建具詳細			ソフトウェアを用い、断面図を作成できる。		
		15th	建築平面図・立面図・断面図の作成 寸法,部屋名を記入,提出			ソフトウェアを用い、断面図を作成できる。作成した 建築図面を変更し完成させることができる。			
		16th							
 Evaluat	ion Met		Weight (%)						
Evaluat			Weight (%) 課題	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	Total	
		thod and	<u> </u>	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他 0	Total	
Subtotal	āi 8	thod and t験 5	課題						
Evaluat Subtotal 基礎的能力 専門的能力	8 り 0	thod and t験 5	課題 15	0	0	0	0	100	