

科 目 名				学年
設計製図・CAD V : Mechanical Drawing・CAD V				5M
教 員 名 渡 邊 大 : WATANABE Dai				
単位	授業時間	科目区分	授業形態	学修単位
1	100分×15回	必修	演習・前期	○
授 業 概 要	いくつかの課題を設定し、個人またはグループによる設計コンペを行うことで設計能力、コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力を養う。			
	到達目標		評価方法	
(1)CADを使いこなすことができる (2)剛性の高い構造物を設計することができる。 (3)効果的なプレゼンテーションができる。		①教員による評価(30%)、②ピアレビュー(相互評価)(70%)によって評価する。		
学習・教育目標		(C) ①	JABEE基準1(2)	(c)
授 業 計 画	回	項 目	内 容	
	第1	課題1	CADによるデザインコンペ	
	第2	課題1	CADによるデザインコンペ	
	第3	課題1	CADによるデザインコンペ	
	第4	課題1	CADによるデザインコンペ	
	第5	課題1	CADによるデザインコンペ	
	第6	課題2	課題2コンペ	
	第7	課題2	課題2コンペ	
	第8	課題2	課題2コンペ	
	第9	課題2	課題2コンペ	
	第10	課題2	課題2コンペ	
	第11	課題3	課題3コンペ	
	第12	課題3	課題3コンペ	
	第13	課題3	課題3コンペ	
	第14	課題3	課題3コンペ	
第15	まとめ	全体の学習事項のまとめと授業評価アンケート調査を行う。		
自学自習の内容		コンペに使用する資料の作成および修正を、演習として課す。		
関連科目		材料力学Ⅰ・Ⅱ、設計製図・CADⅣ		
教科書		なし。適宜プリントを配付する		
参考書		機械強度設計によるCAE入門		
授業評価・理解度		最終回に授業評価アンケートを行う。		
副担当教員				
備考				