

2021 年度 授業計画(シラバス)

学 科	生命工学技術科		科 目 区 分	専門分野	授業の方法	講義演習
科 目 名	3D CAD 応用		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	AIロボット専攻 3年		学期及び曜時間	後期	教室名	
担 当 教 員	濱田 浩嗣	実務経験とその関連資格	ミズノ株式会社 デザイン部にて、オリンピック選手用等のスポーツ用品のデザイン、ブランディングを担当。・RIDE DESIGN ロボット&プロダクトデザイナー、カー&バイクデザイナー、レーシングライダーとして活動。Nasa Space Apps Cahallenge 優勝等、受賞多数。			
《授業科目における学習内容》						
過去の3次元CAD利用技術者試験 準1級を復習し資格を取得することを目的とする						
《成績評価の方法と基準》						
1. 期末試験: 70 % 実技・筆記試験 (3次元CAD利用技術者試験と同じ方法) 2. グループワーク中の態度・発表: 10% 3. 出席点 20%						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
3次元CAD利用技術者試験 公式ガイドブック(コンピュータ教育振興協会 著)						
《授業外における学習方法》						
SolidworkがインストールされたPCで復習を行う						
《履修に当たっての留意点》						
試験内容が実務的でないので試験対策用に講義する必要がある						
授業の方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容	
第1回	演習実習形式 授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる		PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う	
	各コマにおける授業予定	2021年前期 準1級 問4-7解答				
第2回	演習実習形式 授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる		PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う	
	各コマにおける授業予定	2021年前期 準1級 問8-12解答				
第3回	演習実習形式 授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 解答できるようにする		PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う	
	各コマにおける授業予定	2021年前期 準1級 問8-12解答				
第4回	演習実習形式 授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる		PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う	
	各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う				
第5回	演習実習形式 授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる		PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う	
	各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う				

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	演習実習形式	授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる	PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う
		各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う		
第7回	演習実習形式	授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる	PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う
		各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う		
第8回	演習実習形式	授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる	PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う
		各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う		
第9回	演習実習形式	授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる	PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う
		各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う		
第10回	演習実習形式	授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる	PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う
		各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う		
第11回	演習実習形式	授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる	PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う
		各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う		
第12回	演習実習形式	授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる	PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う
		各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う		
第13回	実習形式	授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる	PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う
		各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う		
第14回	実習形式	授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる	PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う
		各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う		
第15回	実習形式	授業を通じての到達目標	3次元CAD利用技術者試験 準1級 の解答ができる	PC fusion360	fusion360がインストールされたPCで復習を行う
		各コマにおける授業予定	総合演習を通して学んだことの確認を行う		