

科目シラバス (2021年度)

--

■科目基本情報

科目名	3DCG制作 I	科目コード	2120
授業時数/週	3 時間/週	年次・学期	1 年 ・ 通期
必修/選択区分	必修	授業方法	実習
担当教員	田中佑弥, 西條広和		
教員の実務経験	実務経験のある教員による授業科目		
職業実践専門課程		連携企業等	
備考			

■科目詳細情報

授業概要	Mayaによるキャラモデリング・アニメーションの制作実習。ポリゴンモデリング・キャラクターアニメーションの制作ワークフローの習得											
到達目標	モデリング・アニメーションの基礎技能を作品制作を通して定着させ、キャラクターモデリング・アニメーション作品の完成を目指す。											
授業方法	実習形式での学習を実施し、専門分野に関するすべてにわたり実践的・総合的に学ぶ。											
実践的教育の内容	担当教員はゲーム・映像業界にて3DCGを使用したコンテンツ作成業務に従事していた経験があり、モデリング、リギング、テクスチャ、アニメーション作成などの実務経験を活かし、当授業にて専門的及び実践的な課題を学べるようにしている。											
成績評価方法	筆記試験 定期試験	0%	筆記試験 小テスト	0%	実技試験	25%	課題評価	50%	平常評価	25%	その他	0%
	業務を担う上で必要な技術習得がなされているかを重視し、単元毎に課した課題を評価した基礎点に、前期末に行われる全体発表会での当該科目の寄与点を加算し総合評価とする。											
授業外における学修	平日、日中放課後17時まで実習室を開放し、課題制作および個人製作の添削指導を実施											
教科書・教材	「Mayaトレーニングブック4」 出版社：ポーンデジタル：ISBN-10: 4862463991											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	特になし											
授業計画	第1週	制作実習(1) Mayaの基本的な使い方										
	第2週	制作実習(2) ポリゴンの編集										
	第3週	制作実習(3) UV編集基礎編										
	第4週	制作実習(4) UV編集応用編										
	第5週	制作実習(5) ジョイント作成										
	第6週	制作実習(6) スキンウェイト基礎編										
	第7週	制作実習(7) スキンウェイト応用編										
	第8週	制作実習(8) Constraintを利用したアニメーション制作基礎										
	第9週	制作実習(9) Constraintを利用したアニメーション制作応用										
	第10週	制作実習(10) ConstraintとKeyframe Animationの切り替え										
	第11週	プリミティブアニメーション合評会作業										
	第12週	プリミティブアニメーション合評会作業										
	第13週	キャラクターモデリング(1) テンプレートの作成										
	第14週	キャラクターモデリング(2) 顔モデリング練習										
第15週	キャラクターモデリング(3) 顔モデリング練習											
第16週	前期全体発表会											
第17週	前期期末試験											

授業計画	第18週	キャラクターモデリング（4） 素体モデリング
	第19週	キャラクターモデリング（5） 体モデリング
	第20週	キャラクターモデリング（6） 服モデリング
	第21週	キャラクターモデリング（7） UV編集
	第22週	レイアウト・カットシーン制作(1) レイアウト・カットシーン制作基礎
	第23週	レイアウト・カットシーン制作(2) 進級課題を利用したレイアウト・カットシーン制作
	第24週	レイアウト・カット制作(3) 進級課題を利用したレイアウト・カットシーン制作
	第25週	後期作品進捗報告会
	第26週	進級制作途中経過の進捗状況の確認後、各自の制作に関する技術的指導
	第27週	後期作品進捗チェック
	第28週	後期作品進捗チェック
	第29週	Googleドライブ共有。3回のチェック期間を設け、ビデオコンテから始まり、レイアウトチェック、クオリティチェックなどを行う。
	第30週	Googleドライブ共有。3回のチェック期間を設け、ビデオコンテから始まり、レイアウトチェック、クオリティチェックなどを行う。
	第31週	進級課題チェック 作品添削個別指導 リテイク指示
	第32週	進級課題最終チェック 作品添削指導
	第33週	後期合評会
第34週	期末試験	