

神戸電子専門学校 2019年度シラバス

■科目基本情報

科目名	ゲームデザイン実習	科目コード	6380
シラバスコード	195B2C-6380		
授業時数/週	2時間/週		
開講年次・学期	1年次・通期		
必修/選択区分	必修		
担当教員	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 備考		連携企業等	

■科目詳細情報

授業概要	ゲームモデルを意識したモデリング基礎学習。ローポリモデリング習得・Photoshopを使用したテクスチャ作成・UV編集・ジョイント作成とスキンウェイトの調整
到達目標（前期）	ローポリモデリング課題に取り組み、トポロジ・テクスチャメイク・UVの詳細な編集を習得。
到達目標（後期）	前期で習得した技術を活用し、実践的課題に取り組む。学期末に行われる全体発表会の作品完成を目指す。
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。
評価方法（前期）	ゲーム制作をする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点し総合評価をする。
評価方法（後期）	ゲーム制作をする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、後期末に行われる全体発表会での当該科目の寄与点を加点し総合評価をする。
授業外における学修	平日、日中放課後19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。
授業計画（前期）	第1週 ローポリモデリング（1） 剣のモデリング ポリゴン作成
	第2週 ローポリモデリング（2） 剣のモデリングの制作 UVの編集
	第3週 Photoshop基礎（1） Photoshopの使い方 画像編集
	第4週 Photoshop基礎（2） テクスチャ作成
	第5週 剣モデリング完成 完成したものをチェック 提出
	第6週 お菓子をテーマにしたキャラクターデザインの作成（1） Photoshopでテーマに沿ったイラストの作成
	第7週 お菓子をテーマにしたキャラクターデザインの作成（2） キャラクターデザインの方法 発想法
	第8週 お菓子をテーマにしたキャラクターデザインの作成（3） イラストの仕上げ方 画像加工の方法・調整レイヤー・フィルターの使い方
	第9週 デフォルメモデリング（1） デフォルメとは オブジェクトの作り方
	第10週 デフォルメモデリング（2） 課題提出 発表
	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 ローポリキャラクターモデリング（1） テンプレートの作成
	第14週 ローポリキャラクターモデリング（2） 顔モデリング練習
	第15週 ローポリ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

神戸電子専門学校 2019年度シラバス

授業計画（後期）	第18週	ローポリキャラクターモデリング（4） 素体モデリング
	第19週	ローポリキャラクターモデリング（5） 体モデリング
	第20週	ローポリキャラクターモデリング（6） 服モデリング
	第21週	ローポリキャラクターモデリング（7） UV編集
	第22週	ローポリキャラクターモデリング（8） テクスチャ作成
	第23週	ローポリキャラクターモデリング（9） ジョイント作成
	第24週	ローポリキャラクターモデリング（10） ウェイト作成
	第25週	後期作品進捗報告会 現在の進捗状況の発表、ライブ配信も行い外部からの講評も実施する。
	第26週	作品修正指示 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（1） 進級政策個別作品指導
	第28週	後期作品進捗チェック（2） 進級政策個別作品指導
	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
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」	