

国際工科専門職大学 名古屋キャンパス 工科学部 デジタルエンタテインメント学科 CGアニメーションコース カリキュラム一覧

カリキュラムピックアップ

[コンテンツデザイン概論]

ゲーム、映像、CG、アニメーションなどのデジタルエンタテインメントコンテンツの内容や社会的役割を理解し、制作に必要な知識やスキルを養います。コンテンツの歴史的背景、先端技術の活用例などを幅広く学び、欧米に加え昨今のアジアでの市場の広がりを踏まえ、多種多様なユーザに対して、感情を揺さぶるポイントと手法にどのようなものがあるのかなど、考察や研究の手法を身につけます。

[ビジネスコンテンツ制作実習] [デジタルコンテンツ総合実習Ⅰ]

3年次の総合的な学修の成果として、PBL (Project Based Learning・課題解決型学習) によって「ビジネスとして成功する」デジタルコンテンツ作品の制作を行います。グループ内で役割を分担し、「事業収益まで考慮した」作品をつくります。クライアントを招いてグループごとにプレゼンテーションを行って評価を受け、相対的な社会的評価を得ることで、実践的な知識・スキルを磨いていきます。

[CGアニメーション総合実習]

連携企業が提示する作品テーマをもとに、CGデザインの基礎やデジタル造形の手法、数理造形の理論などを用いて、実際にCGアニメーションを制作。絵コンテなどのプリプロダクションから実制作、プレゼンテーションまで、一連の流れを経験します。成果物のクオリティを追究するだけでなく、クライアントの要望を理解し、ニーズに沿った制作ができる力を養います。

[デジタルキャラクタ実践演習]

各種コンテンツに適用できるデジタルキャラクタの制作手法を、形状・運動構造・動作の面から学びます。人体をモチーフに、身体形状や人間の振る舞いについて、人体構造とその運動機能を分析・把握し、仮想空間でのフトリアルな人体表現を修得。オリジナルキャラクタの制作では、デジタルキャラクタが生き生きと動作する仕組みを構築します。

カリキュラム		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
基礎科目	講義・演習	英語コミュニケーション Ia	英語コミュニケーション Ib	英語コミュニケーション IIa	英語コミュニケーション IIb	英語コミュニケーション IIIa	英語コミュニケーション IIIb	英語論文	
		実践英語 Ia	実践英語 Ib	実践英語 IIa	実践英語 IIb	実践英語 IIIa	実践英語 IIIb		
			コミュニケーションツール						
		多文化共生社会	国際関係論	社会と倫理					
		経済入門							
職業専門科目	実習			臨地実務実習Ⅰ		臨地実務実習Ⅱ		臨地実務実習Ⅲ	
				エンタテインメントデザイン実習		ビジネスコンテンツ制作実習	デジタルコンテンツ総合実習Ⅰ	デジタルコンテンツ総合実習Ⅱ	
		ゲームコース		ゲーム制作技術総合実習					
		CGコース		CGアニメーション総合実習					
	講義・演習	コンテンツデザイン概論	エンタテインメント設計	臨地実務演習					
		物理解析基礎	線形代数	確率統計論		技術英語			
		解析学Ⅰ	解析学Ⅱ			情報技術者倫理			
		C言語プログラミング基礎	C言語プログラミング応用	Pythonスクリプト					
		Webデザイン基礎	Webデザイン応用						
		ゲーム構成論Ⅰ	ゲーム構成論Ⅱ						
		デジタル造形Ⅰ	デジタル造形Ⅱ			AR/VRコンテンツ基礎			
		CGデザイン基礎	デジタル映像表現技法基礎						
	ゲームコース			C++オブジェクト指向プログラミング	ゲームデザイン実践演習	ゲームハード概論	マルチプラットフォームプログラミング	ゲームデザイン実践演習	
				ゲームエージェントプログラミング	ゲームプログラミングⅠ	ゲームプログラミングⅡ	ゲームプログラミングⅢ		
				コンテンツ制作マネジメント					
			デジタル映像表現技法応用		デジタル造形実践演習	リアルタイムグラフィックス			
			デジタルキャラクタ実践演習		キャラクタアニメーション実践演習				
CGコース			映像論	モーショングラフィックス					
				ファイナンスとコストマネジメント	グローバルビジネス戦略		持続可能な社会におけるビジネス		
					知的財産の活用と保護		デザインとイノベーション		
展開科目	講義・演習	ビジネス総論	組織と意思決定						
		モノづくり総論							
	演習	キャリアデザイン演習基礎Ⅰ		キャリアデザイン演習基礎Ⅱ		キャリアデザイン総合演習			
実習				地域共創デザイン実習					
	総合科目	演習						卒業研究制作	

※カリキュラムは一部変更となる場合があります。