

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2025年度)

小テスト	
レポート	授業中に出題する課題の提出
成果発表(口頭・実技)	
作品	
ポートフォリオ	
その他	出席・授業への参加等を考慮し判断する。

授業明細表

授業回数	学習内容	授業の運営方法	学習課題(予習・復習)
第1回	授業概要・シラバスの説明 教科書 Chapter1 3Dプログラミング基礎知識 Chapter2 メッシュの表示	講義・実習	
第2回	教科書 Chapter3 ベクトルと行列	講義・実習	ベクトル・行列を使った3D描画
第3回	教科書 Chapter4 カメラ Chapter5 ライト	講義・実習	
第4回	教科書 Chapter6 マテリアル Chapter7 プリミティブ	講義・実習	マテリアル
第5回	教科書 Chapter8 接触判定 シーティングゲーム 教科書 Chapter9-1 プレイヤーとカメラ	講義・実習	
第6回	シーティングゲーム 教科書 Chapter9-2 ステージ Chapter9-3 プレイヤー弾の発射	講義・実習	
第7回	シーティングゲーム 教科書 Chapter9-4 敵の作成 Chapter9-5 当たり判定	講義・実習	
第8回	シーティングゲーム 教科書 Chapter9-6 敵弾の発射 Chapter9-7 ボスの実装	講義・実習	シーティングゲーム
第9回	教科書 Chapter10 メッシュアニメーション Chapter11 描画設定	講義・実習	
第10回	エフェクト 教科書 Chapter12-1 パーティクル Chapter12-2 ビルボード Chapter12-3 エミッター	講義・実習	

第11回	エフェクト 教科書 Chapter12-4 Zソート Chapter12-5 メッシュの利用 エフェクトエディタ 教科書 Chapter13	講義・実習	
第12回	エフェクトエディタ 教科書 Chapter13	講義・実習	
第13回	まとめ、復習と課題解答例	講義・実習	
第14回	課題解決方授業第1回目 ・ベクトルとカメラワーク	遠隔 実施時期:2期	ベクトルとカメラワーク
第15回	課題解決方授業第2回目 ・シューティングゲーム応用	遠隔 実施時期:4期	シューティングゲーム