

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス（2020年度）

## 授業明細表

回数 / 日付	学習内容	授業の運営方法	学習課題 (予習・復習)
第 1 週 /	授業概要・シラバスの説明  教科書 Chapter1 Chapter2  3D プログラミング基礎知識 メッシュの表示	講義・実習	
第 2 週 /	教科書 Chapter3  ベクトルと行列	講義・実習	課題 1 ベクトル・行列を使った 3D 描画
第 3 週 /	教科書 Chapter4 Chapter5  カメラ ライト	講義・実習	課題 2 カメラワーク
第 4 週 /	教科書 Chapter6 Chapter7  マテリアル プリミティブ	講義・実習	課題 3 マテリアル
第 5 週 /	教科書 Chapter8 Chapter9-1  接触判定 シューティングゲーム ・プレイヤーとカメラ	講義・実習	
第 6 週 /	教科書 Chapter9-2 Chapter9-3  シューティングゲーム ・ステージ ・プレイヤー弾の発射	講義・実習	
第 7 週 /	教科書 Chapter9-4 Chapter9-5  シューティングゲーム ・敵の作成 ・当たり判定		
第 8 週 /	教科書 Chapter9-6 Chapter9-7  シューティングゲーム ・敵弾の発射 ・ボスの実装	講義・実習	課題 4 シューティング

回数 / 日付	学習内容	授業の運営方法	学習課題 (予習・復習)
第 9 週 /	(予備) 復習と課題	講義・実習	
第 10 週 /	教科書 Chapter10 Chapter11  メッショアニメーション 描画設定	講義・実習	
第 11 週 /	教科書 Chapter12-1 Chapter12-2 Chapter12-3  パーティクル ビルボード エミッター	講義・実習	
第 12 週 /	教科書 Chapter12-4 Chapter12-5  Zソート メッショの利用	講義・実習	課題5 エフェクト1
第 13 週 /	教科書 Chapter13-1 Chapter13-2 Chapter13-3  ダイアログの作成 タブコントロールの作成 パラメーターの変更	講義・実習	
第 14 週 /	教科書 Chapter13-4 Chapter13-5 Chapter13-6  コンボボックスとチェックボックス リソースの読み込み 保存と読み込み	講義・実習	課題6 エフェクト2
第 15 週 /	(予備) まとめと課題	講義・実習	