

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	デジタル表現Ⅰ			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	3 0 単位時間			
授業コマ数	1 5 コマ			
授業概要	クリエイティブ制作分野で代表的制作ツールのPhotoshopの基礎の習得を行う。			
授業の進め方	テキストによる講義と実習			
達成目標	Photoshopの基本操作をマスターし、画像制作の基礎スキルを習得する。			
教科書	デザインの学校 これからはじめるPhotoshopの本			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	Photoshopの使用例紹介	31	
	2	Photoshop実習 基本操作など	32	
	3	Photoshop実習 色調補正・基礎	33	
	4	Photoshop実習 画像加工・基礎	34	
	5	Photoshop実習 画像加工・基礎	35	
	6	Photoshop実習 画像補正・基礎	36	
	7	Photoshop実習 画像補正・基礎	37	
	8	課題制作	38	
	9	Photoshop実習 画像合成・基礎	39	
	10	Photoshop実習 画像合成・基礎	40	
	11	Photoshop実習 画像制作・基礎	41	
	12	Photoshop実習 画像制作・基礎	42	
	13	Photoshop実習 文字・色（カラーモード）	43	
	14	課題制作	44	
	15	課題制作	45	
	16		46	
	17		47	
	18		48	
	19		49	
	20		50	
	21		51	
	22		52	
	23		53	
	24		54	
	25		55	
	26		56	
	27		57	
	28		58	
	29		59	
	30		60	
成績評価方法 （試験実施方法）	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	課題制作 I			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	3 0 単位時間			
授業コマ数	1 5 コマ			
授業概要	専攻に応じた課題制作を行う。			
授業の進め方	有識者の指導による実習			
達成目標	作品の制作と効果的な制作物の発表スキルを習得する。			
教科書	なし			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	作品制作	31	
	2	作品制作	32	
	3	作品制作	33	
	4	作品制作	34	
	5	作品制作	35	
	6	作品制作	36	
	7	作品制作	37	
	8	作品制作	38	
	9	作品制作	39	
	10	作品制作	40	
	11	作品制作	41	
	12	作品制作	42	
	13	作品制作	43	
	14	作品制作	44	
	15	発表・講評	45	
	16		46	
	17		47	
	18		48	
	19		49	
	20		50	
	21		51	
	22		52	
	23		53	
	24		54	
	25		55	
	26		56	
	27		57	
	28		58	
	29		59	
	30		60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	検定対策			
実務家教員授業				
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	演習			
授業時間	3 0 単位時間			
授業コマ数	1 5 コマ			
授業概要	問題演習を行い、検定試験に合格するための知識を習得する。			
授業の進め方	問題演習による試験対策			
達成目標	検定試験の演習問題で合格点を達成する。			
教科書	入門マルチメディア、マルチメディア検定エキスパート・ベーシック公式問題集			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	問題演習	31	
	2	問題演習	32	
	3	問題演習	33	
	4	問題演習	34	
	5	問題演習	35	
	6	問題演習	36	
	7	問題演習	37	
	8	問題演習	38	
	9	問題演習	39	
	10	問題演習	40	
	11	問題演習	41	
	12	問題演習	42	
	13	問題演習	43	
	14	問題演習	44	
	15	問題演習	45	
	16		46	
	17		47	
	18		48	
	19		49	
	20		50	
	21		51	
	22		52	
	23		53	
	24		54	
	25		55	
	26		56	
	27		57	
	28		58	
	29		59	
	30		60	
成績評価方法 (試験実施方法)	授業内試験・定期試験・授業出席 授業内試験と定期試験、授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	キャリアデザインⅠ		
実務家教員授業			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科		
履修年次	1 年次		
科目区分	必修		
授業方法	講義		
授業時間	3 0 単位時間		
授業コマ数	1 5 コマ		
授業概要	就職活動の心構えや自己の長所を再発見する。		
授業の進め方	テキストによる講義と演習		
達成目標	自己PRを構築する。		
教科書	内製教材 就職ガイドブック、就職ノートブック		
実務家教員の紹介			
授業計画	1	就職概論	31
	2	就職スケジュール	32
	3	一般常識試験	33
	4	適性検査	34
	5	作文	35
	6	敬語と立ち居振舞い	36
	7	面接試験のねらい	37
	8	自己PRとは	38
	9	自己PRの書き方	39
	10	自己PRの書き方	40
	11	自己PRの書き方	41
	12	自己PRの書き方	42
	13	好ましくない自己PRの例	43
	14	仕事の選び方	44
	15	会社の選び方	45
	16		46
	17		47
	18		48
	19		49
	20		50
	21		51
	22		52
	23		53
	24		54
	25		55
	26		56
	27		57
	28		58
	29		59
	30		60
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価		
備考			

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	コンピュータ概論			
実務家教員授業				
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	講義			
授業時間	3 0 単位時間			
授業コマ数	1 5 コマ			
授業概要	デジタルコンテンツや情報技術の基本的な知識などの基礎を学ぶ。			
授業の進め方	テキストによる講義と演習			
達成目標	技術者としての情報技術や周辺知識を習得する。			
教科書	入門マルチメディア、マルチメディア検定エキスパート・ベーシック公式問題集			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	デジタル化とネットワークがもたらす社会	31	
	2	マルチメディアの特徴	32	
	3	デジタル端末	33	
	4	コンテンツ制作のためのメディア処理	34	
	5	インターネットと通信	35	
	6	インターネットで提供されるサービス	36	
	7	インターネットビジネス	37	
	8	デジタルとネットワークで進化するライフスタイル	38	
	9	社会に広がるマルチメディア	39	
	10	セキュリティと情報リテラシ	40	
	11	練習問題	41	
	12	練習問題	42	
	13	練習問題	43	
	14	練習問題	44	
	15	練習問題	45	
	16		46	
	17		47	
	18		48	
	19		49	
	20		50	
	21		51	
	22		52	
	23		53	
	24		54	
	25		55	
	26		56	
	27		57	
	28		58	
	29		59	
	30		60	
成績評価方法 (試験実施方法)	授業内試験・授業出席 チェックテストや演習と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	ゲーム企画Ⅰ			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	演習			
授業時間	3 0 単位時間			
授業コマ数	1 5 コマ			
授業概要	ゲームの企画立案・制作に必要な知識を学ぶ。			
授業の進め方	有識者の指導による講義と演習			
達成目標	ゲーム企画に必要な知識を学び、企画書を完成させる。			
教科書	「気持ちいい」から考えるゲームアイデア講座			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	ゲームの面白さとは	31	
	2	アイデア発想法	32	
	3	アイデア発想法	33	
	4	アイデア発想法	34	
	5	アイデアを企画にする	35	
	6	企画書について	36	
	7	ペラ企画作成	37	
	8	ペラ企画作成	38	
	9	ペラ企画作成	39	
	10	発表・講評	40	
	11	企画書作成	41	
	12	企画書作成	42	
	13	企画書作成	43	
	14	企画書作成	44	
	15	発表・講評	45	
	16		46	
	17		47	
	18		48	
	19		49	
	20		50	
	21		51	
	22		52	
	23		53	
	24		54	
	25		55	
	26		56	
	27		57	
	28		58	
	29		59	
	30		60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	ゲーム概論			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	講義			
授業時間	3 0 単位時間			
授業コマ数	1 5 コマ			
授業概要	ゲーム業界に関する知識・教養を様々な観点から学ぶ。			
授業の進め方	テキストによる講義と演習			
達成目標	ゲーム業界について様々な観点から考える力を身につける。			
教科書	図解即戦力 ゲーム業界のしくみと仕事がこれ1冊でしっかりわかる教科書			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	ゲーム市場について	31	
	2	グローバル視点	32	
	3	ゲームジャンル	33	
	4	ゲームの歴史について	34	
	5	ハードとソフトの進化	35	
	6	ビジネスモデル	36	
	7	ゲーム業界にかかわる主要な企業と役割	37	
	8	ゲームエンジンとミドルウェア	38	
	9	ゲーム開発の現場	39	
	10	ゲームを作る仕事と組織	40	
	11	ゲームを売る仕事と組織	41	
	12	マーケティング	42	
	13	eスポーツ市場について	43	
	14	ゲームに関連する法律と自主規制	44	
	15	ゲーム業界が抱える現状の問題点と今後の展望	45	
	16		46	
	17		47	
	18		48	
	19		49	
	20		50	
	21		51	
	22		52	
	23		53	
	24		54	
	25		55	
	26		56	
	27		57	
	28		58	
	29		59	
	30		60	
成績評価方法 (試験実施方法)	定期試験・授業出席 筆記試験と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	ゲームエンジン I			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	6 0 単位時間			
授業コマ数	3 0 コマ			
授業概要	Unityを使ったゲーム制作技法を学ぶ。			
授業の進め方	テキストによる講義と基礎的な実習			
達成目標	Unityを使用して2D・3Dゲームを制作する。			
教科書	Unityの教科書 Unity 2023完全対応版、かんたんC#			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	Unityの基本的な使い方	31	
	2	スクリプトで動かす	32	
	3	キー入力と衝突判定	33	
	4	マウスでタッチしたものを調べる	34	
	5	アニメーション	35	
	6	シーンを切り替える	36	
	7	プレハブでたくさん作る	37	
	8	重力を使う	38	
	9	UIテキストでカウンターを作る	39	
	10	2Dゲーム制作	40	
	11	2Dゲーム制作	41	
	12	2Dゲーム制作	42	
	13	2Dゲーム制作	43	
	14	2Dゲーム制作	44	
	15	発表・講評	45	
	16	3D空間を作る	46	
	17	スクリプトで動かす	47	
	18	衝突を調べる	48	
	19	ジャンプとプレイヤーの視点	49	
	20	シーンを切り替える	50	
	21	プレハブでたくさん作る	51	
	22	ナビメッシュで目的地へ誘導	52	
	23	キャラクターのアニメーション	53	
	24	3Dゲーム制作	54	
	25	3Dゲーム制作	55	
	26	3Dゲーム制作	56	
	27	3Dゲーム制作	57	
	28	3Dゲーム制作	58	
	29	3Dゲーム制作	59	
	30	発表・講評	60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	ゲームエンジンⅡ			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	9 0 単位時間			
授業コマ数	4 5 コマ			
授業概要	Unityを使った実践的なゲーム制作技法を学ぶ。			
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習			
達成目標	Unityを使用してゲームプログラミングに必要な数学を学び、オリジナルゲームを制作する。			
教科書	Unityでわかる！ゲーム数学			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	基礎的な物体の運動	31	ゲーム制作
	2	基礎的な物体の運動	32	ゲーム制作
	3	基礎的な物体の運動	33	ゲーム制作
	4	座標変換	34	ゲーム制作
	5	座標変換	35	中間発表
	6	座標変換	36	ゲーム制作
	7	当たり判定	37	ゲーム制作
	8	当たり判定	38	ゲーム制作
	9	当たり判定	39	ゲーム制作
	10	簡単なレンダリング	40	ゲーム制作
	11	簡単なレンダリング	41	ゲーム制作
	12	簡単なレンダリング	42	ゲーム制作
	13	立体物の作成	43	ゲーム制作
	14	立体物の作成	44	ゲーム制作
	15	立体物の作成	45	発表・講評
	16	基本的な数学理論	46	
	17	基本的な数学理論	47	
	18	基本的な数学理論	48	
	19	より高度な数学理論	49	
	20	より高度な数学理論	50	
	21	より高度な数学理論	51	
	22	課題制作	52	
	23	課題制作	53	
	24	課題制作	54	
	25	課題制作	55	
	26	ゲーム制作	56	
	27	ゲーム制作	57	
	28	ゲーム制作	58	
	29	ゲーム制作	59	
	30	ゲーム制作	60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			

備考	
----	--

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	プログラミング I			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	6 0 単位時間			
授業コマ数	3 0 コマ			
授業概要	C 言語の基本文法、プログラミングを学ぶ。			
授業の進め方	テキストによる講義と実習			
達成目標	基本文法を理解し、プログラミングの基礎を身につける。			
教科書	新・明解C言語 入門編			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	プログラムの基礎	31	
	2	C言語の基本的なルール	32	
	3	変数	33	
	4	変数	34	
	5	演算子	35	
	6	演算子	36	
	7	条件分岐	37	
	8	条件分岐	38	
	9	条件分岐	39	
	10	繰り返し処理	40	
	11	繰り返し処理	41	
	12	繰り返し処理	42	
	13	関数	43	
	14	関数	44	
	15	関数	45	
	16	関数	46	
	17	関数	47	
	18	配列	48	
	19	配列	49	
	20	配列	50	
	21	課題制作	51	
	22	課題制作	52	
	23	課題制作	53	
	24	課題制作	54	
	25	課題制作	55	
	26	課題制作	56	
	27	課題制作	57	
	28	課題制作	58	
	29	課題制作	59	
	30	課題制作	60	
成績評価方法 (試験実施方法)	定期試験・授業出席 筆記試験と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	プログラミングⅡ			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	6 0 単位時間			
授業コマ数	3 0 コマ			
授業概要	ポインタや構造体など、C言語のプログラミングを学ぶ。			
授業の進め方	テキストによる講義と実習			
達成目標	ポインタやファイルの入出力、構造体のプログラミングスキルを身につける。			
教科書	新・明解C言語 入門編			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	ポインタ	31	
	2	ポインタ	32	
	3	ポインタ	33	
	4	ファイル入出力	34	
	5	ファイル入出力	35	
	6	ファイル入出力	36	
	7	構造体	37	
	8	構造体	38	
	9	構造体	39	
	10	構造体	40	
	11	構造体	41	
	12	その他の型	42	
	13	その他の型	43	
	14	その他の型	44	
	15	その他の型	45	
	16	その他の型	46	
	17	プリプロセッサ	47	
	18	プリプロセッサ	48	
	19	プリプロセッサ	49	
	20	プリプロセッサ	50	
	21	課題制作	51	
	22	課題制作	52	
	23	課題制作	53	
	24	課題制作	54	
	25	課題制作	55	
	26	課題制作	56	
	27	課題制作	57	
	28	課題制作	58	
	29	課題制作	59	
	30	課題制作	60	
成績評価方法 (試験実施方法)	定期試験・授業出席 筆記試験と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	プログラミングⅢ			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	9 0 単位時間			
授業コマ数	4 5 コマ			
授業概要	C++の文法、プログラミングを学ぶ。			
授業の進め方	テキストによる講義と実習			
達成目標	C++の文法を学び、基本的なプログラムを作成できるようにする。			
教科書	新・明解C++入門			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	C++の基本	31	クラスに関する高度なトピック
	2	変数	32	ファイルの入出力
	3	変数	33	ファイルの入出力
	4	式と演算子	34	ファイルの入出力
	5	式と演算子	35	ファイルの入出力
	6	条件分岐	36	課題制作
	7	条件分岐	37	課題制作
	8	繰り返し処理	38	課題制作
	9	繰り返し処理	39	課題制作
	10	関数	40	課題制作
	11	関数	41	課題制作
	12	ポインタ	42	課題制作
	13	ポインタ	43	課題制作
	14	ポインタ	44	課題制作
	15	配列	45	課題制作
	16	配列	46	
	17	課題制作	47	
	18	課題制作	48	
	19	課題制作	49	
	20	クラスの機能	50	
	21	クラスの機能	51	
	22	クラスの機能	52	
	23	クラスの機能	53	
	24	新しいクラス	54	
	25	新しいクラス	55	
	26	新しいクラス	56	
	27	新しいクラス	57	
	28	クラスに関する高度なトピック	58	
	29	クラスに関する高度なトピック	59	
	30	クラスに関する高度なトピック	60	
成績評価方法 (試験実施方法)	定期試験・授業出席 筆記試験と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	ゲームプログラミング I		
実務家教員授業	○		
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科		
履修年次	1 年次		
科目区分	必修		
授業方法	実習		
授業時間	6 0 単位時間		
授業コマ数	3 0 コマ		
授業概要	ソートや検索などのアルゴリズムを学ぶ。		
授業の進め方	有識者の指導による講義と実習		
達成目標	条件にあった最適な解決方法や手順を導くことができる。		
教科書	なし		
実務家教員の紹介	ゲーム制作やシステム開発に携わった経験から複数のプログラム言語や開発ツールを習得。ゲームプログラミングの実践指導を行う。		
授業計画	1	ソート	31
	2	ソート	32
	3	データ構造（スタック・リスト・キュー）	33
	4	データ構造（スタック・リスト・キュー）	34
	5	圧縮	35
	6	暗号	36
	7	暗号	37
	8	疑似乱数	38
	9	疑似乱数	39
	10	検索	40
	11	検索	41
	12	検索	42
	13	検索	43
	14	再帰法	44
	15	再帰法	45
	16	再帰法	46
	17	再帰法	47
	18	最短経路探索	48
	19	最短経路探索	49
	20	最短経路探索	50
	21	最短経路探索	51
	22	マッチメイキング	52
	23	マッチメイキング	53
	24	マッチメイキング	54
	25	マッチメイキング	55
	26	課題制作	56
	27	課題制作	57
	28	課題制作	58
	29	課題制作	59
	30	課題制作	60
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価		

備考	
----	--

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	ゲームプログラミングⅡ		
実務家教員授業	○		
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科		
履修年次	1 年次		
科目区分	必修		
授業方法	実習		
授業時間	6 0 単位時間		
授業コマ数	3 0 コマ		
授業概要	C言語を用いたゲーム制作の実習を行う。		
授業の進め方	有識者の指導による実習		
達成目標	ゲーム制作を通して既存ジャンルのゲームアルゴリズムを理解する。		
教科書	小一時間でゲームをつくる ―7つの定番ゲームのプログラミングを体験		
実務家教員の紹介	ゲーム制作やシステム開発に携わった経験から複数のプログラム言語や開発ツールを習得。ゲームプログラミングの実践指導を行う。		
授業計画	1	RPGの戦闘シーンを作成する	31
	2	RPGの戦闘シーンを作成する	32
	3	RPGの戦闘シーンを作成する	33
	4	ライフゲームを作成する	34
	5	ライフゲームを作成する	35
	6	ライフゲームを作成する	36
	7	リバーシを作成する	37
	8	リバーシを作成する	38
	9	リバーシを作成する	39
	10	落ち物パズルゲームを作成する	40
	11	落ち物パズルゲームを作成する	41
	12	落ち物パズルゲームを作成する	42
	13	ドットイートゲームを作成する	43
	14	ドットイートゲームを作成する	44
	15	ドットイートゲームを作成する	45
	16	疑似3Dダンジョンゲームを作成する	46
	17	疑似3Dダンジョンゲームを作成する	47
	18	疑似3Dダンジョンゲームを作成する	48
	19	戦国シミュレーションゲームを作成する	49
	20	戦国シミュレーションゲームを作成する	50
	21	戦国シミュレーションゲームを作成する	51
	22	ゲーム制作	52
	23	ゲーム制作	53
	24	ゲーム制作	54
	25	ゲーム制作	55
	26	ゲーム制作	56
	27	ゲーム制作	57
	28	ゲーム制作	58
	29	ゲーム制作	59
	30	発表・講評	60
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価		

備考	
----	--

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	ゲームプログラミングⅢ		
実務家教員授業	○		
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科		
履修年次	1 年次		
科目区分	必修		
授業方法	実習		
授業時間	6 0 単位時間		
授業コマ数	3 0 コマ		
授業概要	DirectX（DXライブラリ）を用いて、2Dゲーム制作に必要なプログラミング基礎を学ぶ。		
授業の進め方	有識者の指導による実習		
達成目標	ゲーム独自のプログラミング手法を習得し、2Dゲームを制作する。		
教科書	なし		
実務家教員の紹介	ゲーム制作やシステム開発に携わった経験から複数のプログラム言語や開発ツールを習得。ゲームプログラミングの実践指導を行う。		
授業計画	1	DXライブラリ概要・開発環境確認	31
	2	DXライブラリ概要・開発環境確認	32
	3	2Dシューティングゲームを作成する	33
	4	2Dシューティングゲームを作成する	34
	5	2Dシューティングゲームを作成する	35
	6	2Dシューティングゲームを作成する	36
	7	2Dシューティングゲームを作成する	37
	8	2Dシューティングゲームを作成する	38
	9	2Dシューティングゲームを作成する	39
	10	2Dシューティングゲームを作成する	40
	11	2Dシューティングゲームを作成する	41
	12	2Dシューティングゲームを作成する	42
	13	2Dシューティングゲームを作成する	43
	14	2Dシューティングゲームを作成する	44
	15	2Dシューティングゲームを作成する	45
	16	講評	46
	17	2Dアクションゲームを作成する	47
	18	2Dアクションゲームを作成する	48
	19	2Dアクションゲームを作成する	49
	20	2Dアクションゲームを作成する	50
	21	2Dアクションゲームを作成する	51
	22	2Dアクションゲームを作成する	52
	23	2Dアクションゲームを作成する	53
	24	2Dアクションゲームを作成する	54
	25	2Dアクションゲームを作成する	55
	26	2Dアクションゲームを作成する	56
	27	2Dアクションゲームを作成する	57
	28	2Dアクションゲームを作成する	58
	29	2Dアクションゲームを作成する	59
	30	講評	60
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価		

備考	
----	--

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	ゲームプログラミングⅣ		
実務家教員授業	○		
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科		
履修年次	1 年次		
科目区分	必修		
授業方法	実習		
授業時間	6 0 単位時間		
授業コマ数	3 0 コマ		
授業概要	DirectX（DXライブラリ）を用いて、3Dゲーム制作に必要なプログラミング基礎を学ぶ。		
授業の進め方	有識者の指導による実習		
達成目標	ゲーム独自のプログラミング手法を習得し、3Dゲームを制作する。		
教科書	超本格! サンプルで覚える C言語 3Dゲームプログラミング教室		
実務家教員の紹介	ゲーム制作やシステム開発に携わった経験から複数のプログラム言語や開発ツールを習得。ゲームプログラミングの実践指導を行う。		
授業計画	1	3Dアクションゲームを作成する	31
	2	3Dアクションゲームを作成する	32
	3	3Dアクションゲームを作成する	33
	4	3Dアクションゲームを作成する	34
	5	3Dアクションゲームを作成する	35
	6	3Dアクションゲームを作成する	36
	7	3Dアクションゲームを作成する	37
	8	3Dアクションゲームを作成する	38
	9	3Dアクションゲームを作成する	39
	10	3Dアクションゲームを作成する	40
	11	3Dアクションゲームを作成する	41
	12	3Dアクションゲームを作成する	42
	13	3Dアクションゲームを作成する	43
	14	3Dアクションゲームを作成する	44
	15	講評	45
	16	3Dゲーム制作	46
	17	3Dゲーム制作	47
	18	3Dゲーム制作	48
	19	3Dゲーム制作	49
	20	3Dゲーム制作	50
	21	3Dゲーム制作	51
	22	3Dゲーム制作	52
	23	3Dゲーム制作	53
	24	3Dゲーム制作	54
	25	3Dゲーム制作	55
	26	3Dゲーム制作	56
	27	3Dゲーム制作	57
	28	3Dゲーム制作	58
	29	3Dゲーム制作	59
	30	発表・講評	60
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価		

備考	
----	--

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	ゲーム制作			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	1 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	1 2 0 単位時間			
授業コマ数	6 0 コマ			
授業概要	C++とDirectXを用いたゲーム制作の実習を行う。			
授業の進め方	有識者の指導による実習			
達成目標	オリジナルゲームを完成させる。			
教科書	なし			
実務家教員の紹介	ゲーム制作やシステム開発に携わった経験から複数のプログラム言語や開発ツールを習得。ゲームプログラミングの実践指導を行う。			
授業計画	1	ゲーム制作	31	ゲーム制作
	2	ゲーム制作	32	ゲーム制作
	3	ゲーム制作	33	ゲーム制作
	4	ゲーム制作	34	ゲーム制作
	5	ゲーム制作	35	ゲーム制作
	6	ゲーム制作	36	ゲーム制作
	7	ゲーム制作	37	ゲーム制作
	8	ゲーム制作	38	ゲーム制作
	9	ゲーム制作	39	ゲーム制作
	10	ゲーム制作	40	ゲーム制作
	11	ゲーム制作	41	ゲーム制作
	12	ゲーム制作	42	ゲーム制作
	13	ゲーム制作	43	ゲーム制作
	14	ゲーム制作	44	ゲーム制作
	15	中間発表	45	中間発表
	16	ゲーム制作	46	ゲーム制作
	17	ゲーム制作	47	ゲーム制作
	18	ゲーム制作	48	ゲーム制作
	19	ゲーム制作	49	ゲーム制作
	20	ゲーム制作	50	ゲーム制作
	21	ゲーム制作	51	ゲーム制作
	22	ゲーム制作	52	ゲーム制作
	23	ゲーム制作	53	ゲーム制作
	24	ゲーム制作	54	ゲーム制作
	25	ゲーム制作	55	ゲーム制作
	26	ゲーム制作	56	ゲーム制作
	27	ゲーム制作	57	ゲーム制作
	28	ゲーム制作	58	ゲーム制作
	29	ゲーム制作	59	ゲーム制作
	30	ゲーム制作	60	発表・講評
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			

備考	
----	--

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	課題制作Ⅱ			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	2年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	90単位時間			
授業コマ数	45コマ			
授業概要	オリジナル作品の企画、制作を行いプレゼンテーションする。			
授業の進め方	講義と実践的な実習			
達成目標	オリジナル作品を完成させ、プレゼンテーションを実施する。			
教科書	なし			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	作品制作	31	作品制作
	2	作品制作	32	作品制作
	3	作品制作	33	作品制作
	4	作品制作	34	作品制作
	5	作品制作	35	作品制作
	6	作品制作	36	作品制作
	7	作品制作	37	作品制作
	8	作品制作	38	作品制作
	9	作品制作	39	作品制作
	10	作品制作	40	作品制作
	11	企画提出	41	作品制作
	12	作品制作	42	作品制作
	13	作品制作	43	作品制作
	14	作品制作	44	作品制作
	15	作品制作	45	発表・講評
	16	作品制作	46	
	17	作品制作	47	
	18	作品制作	48	
	19	作品制作	49	
	20	作品制作	50	
	21	作品制作	51	
	22	作品制作	52	
	23	作品制作	53	
	24	作品制作	54	
	25	作品制作	55	
	26	作品制作	56	
	27	作品制作	57	
	28	作品制作	58	
	29	作品制作	59	
	30	作品制作	60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	制作実習 I			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	2 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	9 0 単位時間			
授業コマ数	4 5 コマ			
授業概要	オリジナル作品を制作する。			
授業の進め方	グループワークなどを通じて実践的な実習			
達成目標	オリジナル作品の企画や制作技術を習得する。			
教科書	なし			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	作品制作	31	作品制作
	2	作品制作	32	作品制作
	3	作品制作	33	作品制作
	4	作品制作	34	作品制作
	5	作品制作	35	作品制作
	6	作品制作	36	作品制作
	7	作品制作	37	作品制作
	8	作品制作	38	作品制作
	9	作品制作	39	作品制作
	10	作品制作	40	作品制作
	11	作品制作	41	作品制作
	12	作品制作	42	作品制作
	13	作品制作	43	作品制作
	14	作品制作	44	作品制作
	15	作品制作	45	ドキュメント提出、発表
	16	作品制作	46	
	17	作品制作	47	
	18	作品制作	48	
	19	作品制作	49	
	20	作品制作	50	
	21	作品制作	51	
	22	作品制作	52	
	23	作品制作	53	
	24	作品制作	54	
	25	作品制作	55	
	26	作品制作	56	
	27	作品制作	57	
	28	作品制作	58	
	29	作品制作	59	
	30	作品制作	60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	制作実習Ⅱ			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	2 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	6 0 単位時間			
授業コマ数	3 0 コマ			
授業概要	オリジナル作品を制作する。			
授業の進め方	グループワークなどを通じて実践的な実習			
達成目標	オリジナル作品の企画や制作技術を習得する。			
教科書	なし			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	作品制作	31	
	2	作品制作	32	
	3	作品制作	33	
	4	作品制作	34	
	5	作品制作	35	
	6	作品制作	36	
	7	作品制作	37	
	8	作品制作	38	
	9	作品制作	39	
	10	作品制作	40	
	11	作品制作	41	
	12	作品制作	42	
	13	作品制作	43	
	14	作品制作	44	
	15	作品制作	45	
	16	作品制作	46	
	17	作品制作	47	
	18	作品制作	48	
	19	作品制作	49	
	20	作品制作	50	
	21	作品制作	51	
	22	作品制作	52	
	23	作品制作	53	
	24	作品制作	54	
	25	作品制作	55	
	26	作品制作	56	
	27	作品制作	57	
	28	作品制作	58	
	29	作品制作	59	
	30	発表・講評	60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	キャリアデザインⅡ			
実務家教員授業				
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	2 年次			
科目区分	必修			
授業方法	講義			
授業時間	3 0 単位時間			
授業コマ数	1 5 コマ			
授業概要	面接試験の心構えや事前準備に関する知識レクチャーと演習を行う。			
授業の進め方	テキストによる講義と基礎的な演習			
達成目標	面接試験に臨むための基本的スキルと意識を向上させる。			
教科書	内製教材 就職ガイドブック、就職ノートブック			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	会社訪問・会社説明会の注意点	31	
	2	選考試験	32	
	3	面接試験の心構え	33	
	4	面接試験の形態	34	
	5	面接試験における質問研究	35	
	6	面接試験における質問研究	36	
	7	面接試験における質問研究	37	
	8	自己PRを伝える(スピーキング)	38	
	9	自己PRを伝える(スピーキング)	39	
	10	応募書類	40	
	11	履歴書の作り方	41	
	12	履歴書の作り方	42	
	13	エントリーシートの作り方	43	
	14	エントリーシートの作り方	44	
	15	書類の送付方法	45	
	16		46	
	17		47	
	18		48	
	19		49	
	20		50	
	21		51	
	22		52	
	23		53	
	24		54	
	25		55	
	26		56	
	27		57	
	28		58	
	29		59	
	30		60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	キャリアデザインⅢ			
実務家教員授業				
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	2 年次			
科目区分	必修			
授業方法	講義			
授業時間	3 0 単位時間			
授業コマ数	1 5 コマ			
授業概要	就職試験に臨むための具体的な方法をレクチャーし、その模擬演習を行う。			
授業の進め方	テキストによる講義と基礎的な演習			
達成目標	志望動機の構築・自己管理能力を身につける。			
教科書	内製教材 ビジネスマナー			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	志望動機の作り方	31	
	2	志望動機の作り方	32	
	3	志望動機の作り方	33	
	4	インターネットによるアクセス	34	
	5	電話によるアクセス	35	
	6	電子メールによる企業アクセス	36	
	7	説明会・選考試験	37	
	8	説明会・選考試験	38	
	9	筆記試験	39	
	10	面接試験	40	
	11	就職活動における自己管理	41	
	12	就職活動における自己管理	42	
	13	就職活動における自己管理	43	
	14	就職活動における自己管理	44	
	15	内定後の手続き、行動	45	
	16		46	
	17		47	
	18		48	
	19		49	
	20		50	
	21		51	
	22		52	
	23		53	
	24		54	
	25		55	
	26		56	
	27		57	
	28		58	
	29		59	
	30		60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	ゲーム開発 I			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	2 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	1 2 0 単位時間			
授業コマ数	6 0 コマ			
授業概要	ゲーム実機向けのゲーム開発を学ぶ			
授業の進め方	有識者の指導を基にグループワークなどを通じ、実践的知識の習得			
達成目標	ゲーム実機向けのゲーム開発の手順、手法を学ぶ。			
教科書	なし			
実務家教員の紹介	ゲーム制作やシステム開発に携わった経験から複数のプログラム言語や開発ツールを習得。 ゲー			
授業計画	1	概要確認	31	α 版制作
	2	概要確認	32	α 版制作
	3	概要確認	33	α 版制作
	4	概要確認	34	α 版制作
	5	ガイドライン確認	35	中間報告・動作検証
	6	ガイドライン確認	36	β 版制作
	7	ガイドライン確認	37	β 版制作
	8	ガイドライン確認	38	β 版制作
	9	開発用ソフトウェア確認	39	β 版制作
	10	開発用ソフトウェア確認	40	β 版制作
	11	開発用ソフトウェア確認	41	β 版制作
	12	開発用ソフトウェア確認	42	β 版制作
	13	ミドルウェア選択	43	β 版制作
	14	ミドルウェア選択	44	β 版制作
	15	ミドルウェア選択	45	β 版制作
	16	ミドルウェア選択	46	β 版制作
	17	開発機材確認	47	β 版制作
	18	開発機材確認	48	β 版制作
	19	開発機材確認	49	β 版制作
	20	開発機材確認	50	β 版制作
	21	開発環境の準備	51	中間報告・動作検証
	22	開発環境の準備	52	M版制作
	23	開発環境の準備	53	M版制作
	24	開発環境の準備	54	M版制作
	25	α 版制作	55	M版制作
	26	α 版制作	56	M版制作
	27	α 版制作	57	M版制作
	28	α 版制作	58	実機ビルド・動作検証
	29	α 版制作	59	試遊
	30	α 版制作	60	発表・講評
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	ゲーム開発Ⅱ			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	2年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	120単位時間			
授業コマ数	60コマ			
授業概要	ゲーム実機向けのゲーム開発を学ぶ			
授業の進め方	有識者の指導を基にグループワークなどを通じ、実践的知識の習得			
達成目標	ゲーム実機向けのゲーム開発の手順、手法を学ぶ。			
教科書	なし			
実務家教員の紹介	ゲーム制作やシステム開発に携わった経験から複数のプログラム言語や開発ツールを習得。 ゲー			
授業計画	1	アイデア出し	31	β版制作
	2	アイデア出し	32	β版制作
	3	アイデア出し	33	β版制作
	4	アイデア出し	34	β版制作
	5	企画書作成	35	β版制作
	6	企画書作成	36	β版制作
	7	企画書作成	37	β版制作
	8	企画書作成	38	β版制作
	9	プロトタイプ作成	39	β版制作
	10	プロトタイプ作成	40	β版制作
	11	プロトタイプ作成	41	β版制作
	12	プロトタイプ作成	42	β版制作
	13	プロトタイプ作成	43	β版制作
	14	仕様書作成	44	β版制作
	15	仕様書作成	45	β版制作
	16	仕様書作成	46	中間報告・動作検証
	17	仕様書作成	47	試遊・デバッグ
	18	仕様書作成	48	試遊・デバッグ
	19	仕様書作成	49	試遊・デバッグ
	20	α版制作	50	試遊・デバッグ
	21	α版制作	51	試遊・デバッグ
	22	α版制作	52	試遊・デバッグ
	23	α版制作	53	M版制作
	24	α版制作	54	M版制作
	25	α版制作	55	M版制作
	26	α版制作	56	M版制作
	27	α版制作	57	M版制作
	28	α版制作	58	M版制作
	29	α版制作	59	実機ビルド・動作検証
	30	中間報告・動作検証	60	発表・講評
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	ゲーム開発Ⅲ			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	2 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	6 0 単位時間			
授業コマ数	3 0 コマ			
授業概要	ゲーム実機向けのゲームを開発する			
授業の進め方	有識者の指導を基にグループワークなどを通じ、実践的知識の習得			
達成目標	ゲーム実機向けのゲームを完成させる。			
教科書	なし			
実務家教員の紹介	ゲーム制作やシステム開発に携わった経験から複数のプログラム言語や開発ツールを習得。 ゲー			
授業計画	1	オリジナルゲーム企画	31	
	2	オリジナルゲーム企画	32	
	3	オリジナルゲーム企画	33	
	4	オリジナルゲーム企画	34	
	5	オリジナルゲーム制作	35	
	6	オリジナルゲーム制作	36	
	7	オリジナルゲーム制作	37	
	8	オリジナルゲーム制作	38	
	9	オリジナルゲーム制作	39	
	10	オリジナルゲーム制作	40	
	11	オリジナルゲーム制作	41	
	12	オリジナルゲーム制作	42	
	13	オリジナルゲーム制作	43	
	14	オリジナルゲーム制作	44	
	15	中間報告・発表	45	
	16	オリジナルゲーム制作	46	
	17	オリジナルゲーム制作	47	
	18	オリジナルゲーム制作	48	
	19	オリジナルゲーム制作	49	
	20	オリジナルゲーム制作	50	
	21	オリジナルゲーム制作	51	
	22	オリジナルゲーム制作	52	
	23	オリジナルゲーム制作	53	
	24	オリジナルゲーム制作	54	
	25	オリジナルゲーム制作	55	
	26	試遊・デバッグ	56	
	27	試遊・デバッグ	57	
	28	実機ビルド・動作検証	58	
	29	実機ビルド・動作検証	59	
	30	発表・講評	60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	ゲーム開発Ⅳ			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	2 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	6 0 単位時間			
授業コマ数	3 0 コマ			
授業概要	ゲーム実機向けのゲームを開発する			
授業の進め方	有識者の指導を基にグループワークなどを通じ、実践的知識の習得			
達成目標	ゲーム実機向けのゲームを完成させる。			
教科書	なし			
実務家教員の紹介	ゲーム制作やシステム開発に携わった経験から複数のプログラム言語や開発ツールを習得。 ゲー			
授業計画	1	オリジナルゲーム企画	31	
	2	オリジナルゲーム企画	32	
	3	オリジナルゲーム企画	33	
	4	オリジナルゲーム企画	34	
	5	オリジナルゲーム制作	35	
	6	オリジナルゲーム制作	36	
	7	オリジナルゲーム制作	37	
	8	オリジナルゲーム制作	38	
	9	オリジナルゲーム制作	39	
	10	オリジナルゲーム制作	40	
	11	オリジナルゲーム制作	41	
	12	オリジナルゲーム制作	42	
	13	オリジナルゲーム制作	43	
	14	オリジナルゲーム制作	44	
	15	中間報告・発表	45	
	16	オリジナルゲーム制作	46	
	17	オリジナルゲーム制作	47	
	18	オリジナルゲーム制作	48	
	19	オリジナルゲーム制作	49	
	20	オリジナルゲーム制作	50	
	21	オリジナルゲーム制作	51	
	22	オリジナルゲーム制作	52	
	23	オリジナルゲーム制作	53	
	24	オリジナルゲーム制作	54	
	25	オリジナルゲーム制作	55	
	26	試遊・デバッグ	56	
	27	試遊・デバッグ	57	
	28	実機ビルド・動作検証	58	
	29	実機ビルド・動作検証	59	
	30	発表・講評	60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	ゲームAI概論			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	2 年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	3 0 単位時間			
授業コマ数	1 5 コマ			
授業概要	ゲームAIの考え方について理解する。			
授業の進め方	テキストによる講義と基礎的な演習			
達成目標	AIがゲームプログラム上でどのように実装されているか理解する。			
教科書	人工知能の作り方 「おもしろい」ゲームAIはいかにして動くのか			
実務家教員の紹介				
授業計画	1	AIとは	31	
	2	知性を表現する方法	32	
	3	AIの基礎	33	
	4	キャラクターの制御	34	
	5	AIは世界をどう認識するか	35	
	6	成長するAI	36	
	7	身体とAI	37	
	8	集団の知能を表現するテクニック	38	
	9	人間らしさの作り方	39	
	10	課題制作	40	
	11	課題制作	41	
	12	課題制作	42	
	13	課題制作	43	
	14	課題制作	44	
	15	課題制作	45	
	16		46	
	17		47	
	18		48	
	19		49	
	20		50	
	21		51	
	22		52	
	23		53	
	24		54	
	25		55	
	26		56	
	27		57	
	28		58	
	29		59	
	30		60	
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	ゲーム企画Ⅱ		
実務家教員授業	○		
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科		
履修年次	2 年次		
科目区分	必修		
授業方法	演習		
授業時間	6 0 単位時間		
授業コマ数	3 0 コマ		
授業概要	ゲーム企画に必要なドキュメント作成（企画書、仕様書、動画制作）を学ぶ		
授業の進め方	テキストによる講義と基礎的な演習		
達成目標	企画書、仕様書、プレイ動画を作成し完成させる。		
教科書	デザインの学校 これからはじめる Premiere Proの本 [改訂2版]		
実務家教員の紹介			
授業計画	1	ゲームアイデアを考える	31
	2	企画書作成	32
	3	企画書作成	33
	4	企画書作成	34
	5	企画書作成	35
	6	企画書作成	36
	7	企画書作成	37
	8	仕様書について	38
	9	仕様書について	39
	10	仕様書作成	40
	11	仕様書作成	41
	12	仕様書作成	42
	13	仕様書作成	43
	14	仕様書作成	44
	15	仕様書作成	45
	16	仕様書作成	46
	17	仕様書作成	47
	18	仕様書作成	48
	19	仕様書作成	49
	20	プレイ動画について	50
	21	プレイ動画について	51
	22	動画作成	52
	23	動画作成	53
	24	動画作成	54
	25	動画作成	55
	26	動画作成	56
	27	動画作成	57
	28	動画作成	58
	29	動画作成	59
	30	発表	60
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価		
備考			

授業概要（シラバス）

タイトル	内容			
授業科目	ゲームエンジンⅢ			
実務家教員授業	○			
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科			
履修年次	2年次			
科目区分	必修			
授業方法	実習			
授業時間	120単位時間			
授業コマ数	60コマ			
授業概要	Unityを使ったスマートフォンゲーム制作技法を学ぶ。			
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習			
達成目標	Unityを使用してスマートフォンゲームを制作する。			
教科書	Unity2021 3D／2Dゲーム開発実践入門―作りながら覚えるスマートフォンゲーム制作			
実務家教員の紹介	ゲーム制作やシステム開発に携わった経験から複数のプログラム言語や開発ツールを習得。 ゲー			
授業計画	1	モバイルアプリ開発環境の準備	31	オリジナルゲーム企画
	2	Unityプロジェクトのビルド	32	オリジナルゲーム企画
	3	Unity画面構成と操作	33	オリジナルゲーム企画
	4	物理エンジンとコリジョン	34	オリジナルゲーム企画
	5	物理エンジンとコリジョン	35	オリジナルゲーム制作
	6	アセット管理とゲームオブジェクトの制御	36	オリジナルゲーム制作
	7	プレハブとエフェクト	37	オリジナルゲーム制作
	8	プレハブとエフェクト	38	オリジナルゲーム制作
	9	3Dアクションゲーム制作	39	オリジナルゲーム制作
	10	3Dアクションゲーム制作	40	オリジナルゲーム制作
	11	3Dアクションゲーム制作	41	オリジナルゲーム制作
	12	3Dアクションゲーム制作	42	オリジナルゲーム制作
	13	3Dアクションゲーム制作	43	オリジナルゲーム制作
	14	3Dアクションゲーム制作	44	オリジナルゲーム制作
	15	3Dアクションゲーム制作	45	中間報告・発表
	16	3Dアクションゲーム制作	46	オリジナルゲーム制作
	17	3Dアクションゲーム制作	47	オリジナルゲーム制作
	18	3Dアクションゲーム制作	48	オリジナルゲーム制作
	19	実機ビルド・動作検証	49	オリジナルゲーム制作
	20	2Dゲーム制作	50	オリジナルゲーム制作
	21	2Dゲーム制作	51	オリジナルゲーム制作
	22	2Dゲーム制作	52	オリジナルゲーム制作
	23	2Dゲーム制作	53	オリジナルゲーム制作
	24	2Dゲーム制作	54	オリジナルゲーム制作
	25	2Dゲーム制作	55	オリジナルゲーム制作
	26	2Dゲーム制作	56	実機ビルド・動作検証
	27	2Dゲーム制作	57	実機ビルド・動作検証
	28	2Dゲーム制作	58	試遊
	29	2Dゲーム制作	59	試遊
	30	実機ビルド・動作検証	60	発表・講評
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価			
備考				

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	ゲームエンジンIV		
実務家教員授業	○		
学部・学科	ゲーム・クリエイター学科		
履修年次	2年次		
科目区分	必修		
授業方法	実習		
授業時間	60単位時間		
授業コマ数	30コマ		
授業概要	Unityを用いてVR・ARのプログラミング技法をレクチャーしコンテンツ制作をする。		
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習		
達成目標	VR・ARの理解と制作スキルを身につける。		
教科書	UnityによるVRアプリケーション開発 一作りながら学ぶバーチャルリアリティ入門、作って学べる Unity VR アプリ開発入門		
実務家教員の紹介	ゲーム制作やシステム開発に携わった経験から複数のプログラム言語や開発ツールを習得。ゲームプログラミングの実践指導を行う。		
授業計画	1	VRとは	31
	2	VRとARの違い	32
	3	VRのビルドと実行	33
	4	ワールド空間のUI	34
	5	ワールド空間のUI	35
	6	一人称の作成	36
	7	一人称の作成	37
	8	360度全方位の活用について	38
	9	全天球プラネタリウムを作る	39
	10	全天球プラネタリウムを作る	40
	11	全天球プラネタリウムを作る	41
	12	360度映像の再生	42
	13	360度映像の再生	43
	14	360度映像の再生	44
	15	VRの特徴を活かしたアプリケーション企画	45
	16	VRの特徴を活かしたアプリケーション企画	46
	17	アプリケーション制作	47
	18	アプリケーション制作	48
	19	アプリケーション制作	49
	20	アプリケーション制作	50
	21	アプリケーション制作	51
	22	アプリケーション制作	52
	23	アプリケーション制作	53
	24	アプリケーション制作	54
	25	アプリケーション制作	55
	26	アプリケーション制作	56
	27	アプリケーション制作	57
	28	アプリケーション制作	58
	29	アプリケーション制作	59
	30	発表・講評	60
成績評価方法 (試験実施方法)	課題制作・授業出席 制作課題と授業出席状況を総合的に評価		
備考			