

(1時間: 45分)

	授 業 科 目	必須／選択の別	学年	標準時間数
11510	HTML演習	必須	2	30
11520	Linux	〃	2	30
13890	サーバ構築演習	〃	2	50
15110	ゲームプランニング	〃	2	60
15160	Unity応用	〃	2	150
15530	ヒューマンインタフェース論	〃	2	30
15710	モデリング入門	〃	2	40
15850	PHP	〃	2	60
16230	ゲームプログラミング総合演習	〃	2	130
17720	プレゼンテーション	〃	2	30
小計				610
98114	総合情報処理 1－2 (レベル 2)	必須選択 ※1	2	60
98115	総合情報処理 1－2 (レベル 3)	〃	2	60
98116	総合情報処理 1－2 (レベル 4)	〃	2	60
98121	自主課題研究 1－2	〃	2	60
98122	総合情報処理 2 (レベル 2)	〃	2	150
98123	総合情報処理 2 (レベル 3)	〃	2	150
98131	総合情報処理 2 (レベル 4)	〃	2	150
98132	自主課題研究 2	〃	2	150
98133	総合情報処理 3－1 (レベル 2)	〃	2	100
99102	総合情報処理 3－1 (レベル 3)	〃	2	100
99103	総合情報処理 3－1 (レベル 4)	〃	2	100
99104	自主課題研究 3－1	〃	2	100
小計				310
必須科目計				920

※1 必須選択は、各太枠内から1科目選択する。

HCS共通行事				外部資格試験				ゲームクリエイタ科 2年			
4	前期	1	火	前期授業開始				Linux			
		3	木	HIU入学式(新入生)				ゲームプランニング			
		4	金	入学式(新入生)				HTML演習			
		7	月	オリエンテーション・防犯講話(新入生)				モデリング入門			
		8	火	授業開始・オリエンテーション(新入生)				Unity応用			
		21	月	健康診断(4/24まで)				マルチメディア検定対策2			
		22	火	G-DREAMS	20	日	情報処理技術者試験	プレゼンテーション			
5				ボウリング大会							
		7	水	新入生保護者会 5/16 まで				【選択科目1】			
								総合情報処理1-2(レベル2～4)			
								【選択科目2】			
								総合情報処理2(レベル2～4)			
				ボウリング大会							
6		10	火	運動会							
					8	日	基本情報技術者試験 科目A免除修了試験				
7		17	火	献血							
							情報活用試験				
				13	日	マルチメディア検定					
				27	日	基本情報技術者試験 科目A免除修了試験					
	26	土	夏休み 8/19まで								
8											
	20	水	夏休み明け授業開始								
9											
	5	金	学園祭								
	25	木	TGS2025 9/28まで								
					情報システム試験						
10	後期	1	水	後期授業開始(専門学校コース)				ゲームプログラミング総合演習			
					12	日	情報処理技術者試験	就職対策1			
								ヒューマンスキル			
								ヒューマンインタフェース論			
								サーバ構築演習			
								PHP			
		10	月	映画鑑賞 11/12まで							
11		28	金	保護者会(次年度卒業学年) 11/29まで	30	日	マルチメディア検定	【選択科目1】			
								総合情報処理2(レベル2～4)			
12					7	日	基本情報技術者試験 科目A免除修了試験	【選択科目2】			
								総合情報処理3-1(レベル2～4)			
		24	水	冬休み 1/12まで			情報活用試験	自主課題研究3-1			
1											
		13	火	冬休み明け授業開始							
		21	水	就職健康診断(1/23まで)	25	日	基本情報技術者試験 科目A免除修了試験				
2											
		20	金	卒業学年授業終了							
3											
	27	金	進級学年授業終了			情報システム試験					
	11	水	卒業式								
	18	水	HIU学位記授与式								

科目番号：A-20421

科 目 名			時間数(90 分)			
HTML 演習			講 義	演 習	実 習	合 計
				15		15
科 目 概 要	インターネットを通じて日常的に利用している Web ページのしくみを学ぶ。また、様々な利用者がいることを想定し、使いやすい Web ページとはどういうものかを考察する。その後、作成を通じて理解する。 なお、本科目は IT 企業で Web サイト構築や運営に携わった実務経験を持つ講師が、幅広い知識と経験を活かして授業を行う。					
学 習 到 達 目 標	HTML, CSS, JavaScript の基本的な機能を理解し、デザインを意識した Web ページを作成できる。作成の際には専用エディタを使用し、効率的な Web ページ制作を行うことができる。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	導入 ・環境構築 ・科目の目的		9	フォーム	
	2	HTML の仕組み		10		
	3	テキストの表示		11	入力チェックと JavaScript	
	4	リンクの指定		12		
	5	画像とリンク		13	CSS と JavaScript	
	6	セクションと CSS		14	CSS3	
	7	CSS の仕組み		15	まとめ	
	8	テーブルとレイアウト				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	本当によくわかる HTML&CSS の教科書		S B クリエイティブ		
	副教材					
実 習 環 境	Visual Studio Code					
	Google Chrome					
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・課題提出 (100%)			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：A-50430

科 目 名			時間数(90 分)			
L i n u x			講 義	演 習	実 習	合 計
					15	15
科 目 概 要	サーバOSとして高いシェア率のL i n u xについて、講義・演習問題を通して知識と基本操作を習得する。					
学 習 到 達 目 標	L i n u x の概念を理解するとともにコマンドの使い方を習得することで、実際のサーバを操作できるスキルを習得する。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	Linux の概要		13	総合演習	
	2	ユーザ管理		14		
	3	プロセス		15	科目試験	
	4	ファイルシステムとディレクトリの操作				
	5	パーミッション				
	6	シンボリックリンクとパス指定				
	7	エディタ (vi)				
	8	エディタ (jvim)				
	9	ネットワークとバックアップ関連コマンド				
	10	シェル				
	11	シェルの操作				
	12	シェルスクリプト				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	イラストでそこそこわかる Linux コマンド入力からネットワークのきほんのきまで		翔泳社		
実 習 環 境	Tera Term					
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・科目試験 (100%)			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：G-20441

科 目 名			時間数(90 分)			
サーバ構築演習			講 義	演 習	実 習	合 計
			5	20		25
科 目 概 要	Linux サーバのインストールと、基本的なオペレーションを習得する。サーバ上で複数のサービスを起動させ連携動作させる方法を習得する。PHP を用いた基本的なサーバサイドアプリケーションの実装方法を習得する。					
学 習 到 達 目 標	代表的なサーバ環境の構築を実践することで、OS インストール、各種コマンドの使い方、主要なソフトウェアのインストール～設定方法を身に付ける。LAMP サーバ、ブログサーバの作成ができる。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	VirtualBox と CentOS のインストール				
	2	CUI 操作（基本コマンド）				
	3	vi/jvim エディタの使い方				
	4	サーバ構築の基礎知識				
	5	サーバセキュリティの基礎知識				
	6～9	LAMP サーバの構築実習				
	10～13	ブログサーバ構築実習				
	14	公式リポジトリの利用				
	15	PHP をソースからインストール				
	16～25	WordPress を利用したオリジナルブログの制作				
	使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社	
主教材		15 時間でわかる CentOS 集中講座		技術評論社		
副教材						
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・課題提出（100%）			＜評価基準＞ 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：G-20451

科 目 名			時間数(90 分)			
ゲームプランニング			講 義	演 習	実 習	合 計
			5	25		30
科 目 概 要	ゲーム開発の第一歩である企画書の作成について、講義と演習を通して発想から企画書の作成までを習得する。					
学 習 到 達 目 標	ゲームを開発するための発想法から、そのアイディアを整理して企画書を作成するまでができるようになる。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	概要				
	2	ゲーム業界～プランニング				
	3	「おもしろさ」について				
	～	・演習 クソゲーとは				
	6	・演習 おもしろさの説明				
	7	「おもしろさ」の要素とゲーム性				
	～	・演習 「ゲーム」のおもしろさ				
	10	・演習 「ゲーム」とは				
		・演習 アイディア出し				
使 用 教 材	11	企画とマーケティング				
	～	S T P				
	14	コンセプトの重要性				
	15	企画書と仕様書				
	～	・演習 ペライチ				
	18	・演習 プレゼンテーション				
	19	総合演習				
	～	・中間発表				
	30	・最終発表				
	実 習 環 境	書 籍 名			出 版 社	
主教材		ゲームプランナーの新しい教科書		翔泳社		
副教材						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・課題提出 (100%)			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：G-20461

科 目 名			時間数(90 分)			
Unity 応用			講 義	演 習	実 習	合 計
				75		75
科 目 概 要	Unity 基礎で学習した内容を応用し、より完成度の高いゲームを制作するための技術を習得する。 複数人で協力しながらゲーム開発を行い、スケジュールに沿ってチーム作業に関する知識と技術を習得する。					
学 習 到 達 目 標	指定したテーマに沿ったゲーム作品をチームメンバーと役割を分担しながら、協力して1つのゲームを完成させることができる。スケジュールに従って予実管理を行い、期日までにゲーム作品を完成させることができる。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	科目の目的とスケジュールに関する説明、チーム編成		40～42	βバージョンレビュー	
	2～4	プランニング		43～47	レビュー結果の反映	
	5～7	企画書作成		48～62	αバージョン作成（ブラッシュアップ）	
	8～10	企画書レビュー（1回目）		63～65	αバージョンレビュー	
	11～12	レビュー結果の反映		66～69	レビュー結果の反映	
	13～15	企画書レビュー（2回目）		70～71	パブリックテスト（教室内試遊会）	
	16～17	レビュー結果の反映		72～73	バグフィックス・レベルバランス調整	
	18～22	プロトタイプ作成		74	提出物準備	
	23～24	プロトタイプレビュー		75	提出物のアーカイブと作品関連物の提出	
	25～39	βバージョン作成				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	配布資料				
	副教材					
実 習 環 境	Unity + Visual Studio					
	Autodesk Maya					
	Adobe Photoshop CC / Illustrator CC					
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・課題提出（100%）			＜評価基準＞ 100～90 点：秀 89～80 点：優 79～70 点：良 69～60 点：可 59 点以下：不可		

科目番号：A-20471

科 目 名			時間数(90 分)			
ヒューマンインタフェース論			講 義	演 習	実 習	合 計
				15		15
科 目 概 要	より良いヒューマンインタフェースを設計するために人間の行動心理学や五感の特性と IT 機器のヒューマンインタフェースについて、講義と演習問題を通して習得する。 なお、本科目はセミナー講師でセミナー・研修にかかわる実務経験を持つ講師が、幅広い知識と経験を活かして授業を行う。					
学 習 到 達 目 標	人間の行動や心理状態を考慮し、かつ様々な IT 機器の特性を活かしたユニバーサルデザインのインタフェースを設計できるようになる。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	ユーザインタフェース概論		15	科目試験	
	2	人間の特性(メンタルモデル、行動基準)				
	3	使いやすいインタフェースの要素				
	4	プロトタイピング(1)				
	5	プロトタイピング(2)				
	6	視覚(動きの認識、形状の認識)				
	7	視覚(色)				
	8	レイアウト				
	9	文字とフォント、メッセージ				
	10	聴覚				
	11	機器特性				
	12	身体特性とユニバーサルデザイン				
	13	新しいインタフェース(xR)				
	14	これからのインタフェース				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	改訂ヒューマンインタフェース論		SCC		
	副教材	色鉛筆、定規				
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・科目試験 (100%)			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：G-20481

科 目 名			時間数(90 分)			
モデリング入門			講 義	演 習	実 習	合 計
				20		20
科 目 概 要	ゲーム作品での使用を念頭に置いた 3D モデルの仕様を理解するために「Blender」の基礎知識や基本技法について学習する。					
学 習 到 達 目 標	Blender を使用して 3D オブジェクトの造形とマテリアルの設定を行い、質感を表現することができる。また、適切に UV 展開を行い、テクスチャマッピングを施すことができる。3D オブジェクトに対して、基本的なアニメーションを設定することができる。作成した 3D オブジェクトを、Unity に取り込むことができる。					
講 義 計 画	回	内 容				
	1	Blender の基本操作				
	2	造形の基本				
	3	観察と設計				
	4 ～ 11	モデリング				
	12	マテリアル設定				
	13 ～ 15	アニメーションの設定				
	16 ～ 20	Unity への連携				
	使 用 教 材	書 籍 名		出 版 社		
主教材		配布資料				
副教材						
実 習 環 境	Blender					
	Unity					
目 標 資 格	資 格 名		実 施 団 体			
成 績 評 価 方 法	・課題提出 (100%)		<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可			

科目番号：A-20491

科 目 名			時間数(90 分)			
PHP			講 義	演 習	実 習	合 計
			5	25		30
科 目 概 要	Webアプリケーションを開発するうえで必要となるプログラミングとデータベース構築を、PHP と MySQL を用いたショッピングサイトを構築することで習得する。					
学 習 到 達 目 標	PHP と MySQL を利用した、Web アプリケーションが作成できるようになる。先行科目で学んだ HTML と CSS の知識を用いて、見栄えの良いサイトを作成できるようになる。コマンド入力による、Linux サーバの基本的な操作ができるようになる。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	イントロダクション・環境設定		16	ショッピングカートの作成	
	2	Linux サーバの基本操作		17	カート内容表示ページの作成	
	3	PHP による画面描画		18		
	4	フォームによるデータの取得		19	注文ページの作成	
	5	制御構造 (if、for、while)		20	注文確認ページの作成	
	6	制御構造 (foreach)		21	注文完了ページの作成	
	7	MySQL の基本操作		22		
	8	PHP と MySQL の連携テスト		23	追加機能の検討	
	9	サイトのデータベース設計		24	追加機能の実装	
	10	ログイン・ログアウト処理		25		
	11	商品一覧ページの作成		26		
	12			27		
	13	商品詳細ページの作成		28	作品 PR 書の作成	
	14			29	評価課題 (ショッピングサイト) 作成	
	15	ショッピングカートの作成		30	評価課題 (ショッピングサイト) 提出	
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	確かな力が身につく PHP「超」入門		SB クリエイティブ		
	副教材					
実 習 環 境	Linux サーバ (Apache、PHP、MySQL、xampp)					
	Web ブラウザ (Google Chrome)					
	テキストエディタ (TeraPad、brackets、VisualStudioCode)					
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・課題提出 (100%)			<評価基準> 100～90 点：秀 89～80 点：優 79～70 点：良 69～60 点：可 59 点以下：不可		

科目番号：G-20501

科 目 名				時間数(90 分)			
ゲームプログラミング総合演習				講 義	演 習	実 習	合 計
					65		65
科 目 概 要	Unity 応用で学習した内容を応用し、就職活動用の作品として用いる事のできる完成度の高いゲームを制作するための技術を習得する。作品を通して伝えたいアピールポイントを設定し、ゲーム会社に売り込むための知識と技術を習得する。						
学 習 到 達 目 標	技術的なアピールポイントに沿った高度なゲーム作品と作品紹介ドキュメントを完成させることができる。自分の作業を見積もり、立てたスケジュールに従って予実管理を行い、期日までにゲーム作品を完成させることができる。						
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容		
	1	科目の目的とスケジュールに関する説明、注意事項		27～38	βバージョン作成		
	2	個人作品の棚卸し		39～41	βバージョンレビュー		
	3～5	作品テーマ設定とスケジュール作成		42～44	レビュー結果の反映		
	6～8	設定したテーマとスケジュールのレビュー		45～54	αバージョン作成（ブラッシュアップ）		
	9	レビュー指摘事項を反映		55～56	αバージョンレビュー		
	10～14	企画作成		57～58	レビュー結果の反映		
	15～17	企画レビュー		59	パブリックテスト（教室内試遊会）		
	18～19	レビュー結果の反映		60～63	バグフィックス・レベルバランス調整		
	20～24	プロトタイプ作成		64	提出物準備		
	25～26	プロタイプレビュー		65	提出物のアーカイブと作品関連物の提出		
使 用 教 材	書 籍 名				出 版 社		
	主教材	配布資料					
	副教材						
実 習 環 境	Unity + Visual Studio						
	Adobe Photoshop CC / Illustrator CC						
目 標 資 格	資 格 名				実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・課題提出（100%）				＜評価基準＞ 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：G-20511

科 目 名			時間数(90 分)			
プレゼンテーション			講 義	演 習	実 習	合 計
				15		15
科 目 概 要	プレゼンテーション技法を学習し就職活動の場で、情報を収集し整理活用できるようにする。また、整理した情報から立論できるようにする。					
学 習 到 達 目 標	PowerPoint を用いて、視認効果の高いプレゼン用スライドを作成できるようになる。そして、スライドを用いて、聴衆を意識したプレゼンテーションができるようになる。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	科目概要説明		16		
	2	プレゼンテーション概論 ・プレゼンテーションとは何か？ ・プレゼンテーションの作り方		17		
	3	自己 PR		18		
	4	・自己分析		19		
	5	・分析の整理		20		
	6	・自己分析まとめシート作成		21		
	7			22		
	8	自己 PR プレゼンテーション		23		
	9	・スライドアウトライン作成		24		
	10	・アウトライン添削		25		
	11	・スライド作成		26		
	12	・クラス内プレゼンテーション		27		
	13			28		
	14			29		
	15			30		
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材					
	副教材					
実 習 環 境	Microsoft Office PowerPoint					
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・課題提出 (50%) ・プレゼンテーション (50%)			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：A-20521

科 目 名			時間数(90 分)			
総合情報処理 1-2（レベル 2）			講 義	演 習	実 習	合 計
			30			30
科 目 概 要	総合情報処理 1-1 レベル 2 の継続科目で、経済産業省が、情報処理技術者としての「知識・技能」が一定以上の水準であることを認定している国家試験取得を目標に、独立行政法人情報処理推進機構が提供するレベル 2：「基本情報技術者試験（レベル 2）」シラバスに準拠した知識を習得する。					
学 習 到 達 目 標	レベル 2：「基本情報技術者試験（レベル 2）」シラバスに従い体系的に学習し、基本情報技術者試験の取得レベルの知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1-2	サービスマネジメント／システム監査				
	3	システム戦略／システム企画				
	4-6	経営戦略マネジメント／技術戦略マネジメント／ビジネスインダストリ				
	7-12	企業活動／法務				
	13-15	模試 3				
	16-18	弱点補強 3				
	19-22	弱点補強 言語系				
	23-26	弱点補強 設計系				
	27-30	国家試験				
	使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社	
主教材		各コースで選定された対策テキスト				
副教材						
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
	基本情報技術者試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
	情報セキュリティマネジメント試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
成 績 評 価 方 法	・ 科目試験（100％）			<評価基準> 100～90 点： 秀		
				89～80 点： 優		
				79～70 点： 良		
				69～60 点： 可		
				59 点以下： 不可		

科目番号：A-20531

科 目 名			時間数(90 分)			
総合情報処理 1-2 (レベル 3)			講 義	演 習	実 習	合 計
			30			30
科 目 概 要	総合情報処理 1-1 レベル 3 の継続科目で、経済産業省が、情報処理技術者としての「知識・技能」が一定以上の水準であることを認定している国家試験取得を目標に、独立行政法人情報処理推進機構が提供するレベル 3：「応用情報技術者試験 (レベル 3)」シラバスに準拠した知識を習得する。					
学 習 到 達 目 標	レベル 3：「応用情報技術者試験 (レベル 3)」シラバスに従い体系的に学習し、応用情報技術者試験の取得レベルの知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1-6	AM対策				
	7-13	PM対策				
	14-16	模擬試験 1				
	17-20	弱点補強 1				
	21-23	模擬試験 2				
	24-30	弱点補強 2				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	各コースで選定された対策テキスト				
	副教材					
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
	応用情報技術者試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
成 績 評 価 方 法	・科目試験 (100%)			<評価基準> 100～90 点：秀		
				89～80 点：優		
			79～70 点：良			
			69～60 点：可			
			59 点以下：不可			

科目番号：A-20541

科 目 名			時間数(90 分)			
総合情報処理 1-2 (レベル 4)			講 義	演 習	実 習	合 計
			30			30
科 目 概 要	総合情報処理 1-1 レベル 4 の継続科目で、情報セキュリティスペシャリスト試験の後継となる試験で情報セキュリティに関する高度な知識・技能（スキルレベル 4）を認定する試験である情報処理安全確保支援士試験取得を目標に、独立行政法人情報処理推進機構が提供するレベル 4：「情報処理安全確保支援士試験（レベル 4）」シラバスに準拠した知識を習得する。					
学 習 到 達 目 標	レベル 4：「情報処理安全確保支援士試験（レベル 4）」シラバスに従い体系的に学習し、情報処理安全確保支援士試験の取得レベルの知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	AM対策				
	2-4	模擬試験 2				
	5-10	模擬試験 2 解説				
	11	AM対策				
	12-14	模擬試験 3				
	15-20	模擬試験 3 解説				
	21-27	弱点対策				
	28-30	国家試験				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	各コースで選定された対策テキスト				
	副教材					
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
	情報処理安全確保支援士試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
成 績 評 価 方 法	・科目試験（100%）			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科 目 名			時間数(90 分)			
自主課題研究 1-2			講 義	演 習	実 習	合 計
				30		30
科 目 概 要	自主課題研究 1-1 の継続科目で、各自設定したテーマにもとづいて創作(学習)活動をする。学習した内容を総合的に活用し、社会人として実践的に活用可能なテーマを個人ごとに設定し、創作(学習)活動をする。 ① 過去に習得したゲーム開発技術を応用し、自分のスキルをアピールすることができる作品の制作を目指す。 ② 高度種等の国家試験取得をテーマに設定した場合は、独立行政法人情報処理推進機構が提供する目標資格シラバスにもとづいて、各自スケジュールを管理して学習する。					
学 習 到 達 目 標	所属学科によって選択するものは異なる。 ① クリエイタ系の就職活動で必須となる作品審査に提出することのできるゲーム作品を 1 作品完成させるとともに付随する作品紹介資料を完成させる。 ② 国家試験取得をテーマに設定した場合は、独立行政法人情報処理推進機構が提供するシラバスに準拠した知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1-30	自主創作(学習)活動				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	各自必要となるテキストを用意				
	副教材					
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・課題提出 (100%)			<評価基準> 100～90 点：秀 89～80 点：優 79～70 点：良 69～60 点：可 59 点以下：不可		

科目番号：A-20561

科 目 名			時間数(90 分)			
総合情報処理 2 (レベル 2)			講 義	演 習	実 習	合 計
			75			75
科 目 概 要	経済産業省が、情報処理技術者としての「知識・技能」が一定以上の水準であることを認定している国家試験取得を目標に、独立行政法人情報処理推進機構が提供するレベル 2：「基本情報技術者試験 (レベル 2)」シラバスに準拠した知識を習得する。					
学 習 到 達 目 標	レベル 2：「基本情報技術者試験 (レベル 2)」シラバスに従い体系的に学習し、基本情報技術者試験の取得レベルの知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1-5	ガイダンス、基礎理論		57-58	サービスマネジメントとシステム監査	
	6-15	アルゴリズムとプログラミング		59	システム戦略と企画	
	16-20	コンピュータ構成要素		60-61	戦略マネジメント	
	21-22	システム構成要素		62-66	企業活動と法務	
	23-26	ソフトウェア/ハードウェア		67-68	模試 3	
	27	ヒューマンインタフェース/マルチメディア		69-72	弱点補強 3	
	28-29	模試 1		73-75	国家試験	
	30	弱点補強 1				
	31-35	データベース				
	36-44	ネットワーク/セキュリティ				
	45-49	システム開発技術				
	50-51	模試 2				
	52	弱点補強 2				
	53-54	ソフトウェア開発管理技術				
	55-56	プロジェクトマネジメント				
	使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社	
主教材		各コースで選定された対策テキスト				
副教材						
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
	基本情報技術者試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
	情報セキュリティマネジメント試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
成 績 評 価 方 法	・科目試験 (100%)			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：A-20571

科 目 名			時間数(90 分)			
総合情報処理 2 (レベル 3)			講 義	演 習	実 習	合 計
			75			75
科 目 概 要	経済産業省が、情報処理技術者としての「知識・技能」が一定以上の水準であることを認定している国家試験取得を目標に、独立行政法人情報処理推進機構が提供するレベル 3：「応用情報技術者試験 (レベル 3)」シラバスに準拠した知識を習得する。					
学 習 到 達 目 標	レベル 3：「応用情報技術者試験 (レベル 3)」シラバスに従い体系的に学習し、応用情報技術者試験の取得レベルの知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	ガイダンス		68-70	模擬試験 3	
	2-4	コンピュータ科学基礎		71-72	弱点補強 3	
	5-7	コンピュータアーキテクチャ		73-75	国家試験	
	8-10	基本ソフトウェア				
	11-15	通信ネットワーク				
	16-20	データベース				
	21-25	ソフトウェア工学				
	26-30	システム構成技術				
	31-35	マネジメント				
	36-44	AM対策				
	45-53	PM対策				
	54-56	模擬試験 1				
	57-60	弱点補強 1				
	61-63	模擬試験 2				
	64-67	弱点補強 2				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	各コースで選定された対策テキスト				
	副教材					
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
	応用情報技術者試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
成 績 評 価 方 法	・科目試験 (100%)			<評価基準>		
				100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：A-20581

科 目 名			時間数(90 分)			
総合情報処理 2 (レベル 4)			講 義	演 習	実 習	合 計
			75			75
科 目 概 要	情報セキュリティスペシャリスト試験の後継となる試験で情報セキュリティに関する高度な知識・技能（スキルレベル 4）を認定する試験である情報処理安全確保支援士試験取得を目標に、独立行政法人情報処理推進機構が提供するレベル 4：「情報処理安全確保支援士試験（レベル 4）」シラバスに準拠した知識を習得する。					
学 習 到 達 目 標	レベル 4：「情報処理安全確保支援士試験（レベル 4）」シラバスに従い体系的に学習し、情報処理安全確保支援士試験の取得レベルの知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	ガイダンス		52-54	模擬試験 3	
	2-3	情報セキュリティ		55-60	模擬試験 3 解説	
	4	リスクマネジメント		61-72	弱点対策	
	5-12	主な侵入・攻撃方法と対策		73-75	国家試験	
	13-15	ネットワークセキュリティ				
	16-18	電子メール、Web アプリケーション				
	19-26	認証技術				
	27-30	情報セキュリティマネジメント				
	31	AM対策				
	32-34	模擬試験 1				
	35-40	模擬試験 1 解説				
	41	AM対策				
	42-44	模擬試験 2				
	45-50	模擬試験 2 解説				
	51	AM対策				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	各コースで選定された対策テキスト				
	副教材					
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
	情報処理安全確保支援士試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
成 績 評 価 方 法	・科目試験（100%）			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：A-20591

科 目 名			時間数(90 分)			
自主課題研究 2			講 義	演 習	実 習	合 計
				75		75
科 目 概 要	学習した内容を総合的に活用し、社会人として実践的に活用可能なテーマを個人ごとに設定し、創作(学習)活動をする。 ① 過去に習得したゲーム開発技術を応用し、自分のスキルをアピールすることができる作品の制作を目指す。 ② 高度種等の国家試験取得をテーマに設定した場合は、独立行政法人情報処理推進機構が提供する目標資格シラバスにもとづいて、各自スケジュールを管理して学習する。					
学 習 到 達 目 標	所属学科によって選択するものは異なる。 ① クリエイタ系の就職活動で必須となる作品審査に提出することのできるゲーム作品を1作品完成させるとともに付随する作品紹介資料を完成させる。 ② 国家試験取得をテーマに設定した場合は、独立行政法人情報処理推進機構が提供するシラバスに準拠した知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	ガイダンス				
	2-3	学習テーマ設定				
	4-75	自主創作(学習)活動				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	各自必要となるテキストを用意				
	副教材					
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・課題提出 1 (50%) ・課題提出 2 (50%)			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：A-20601

科 目 名			時間数(90 分)			
総合情報処理 3-1 (レベル 2)			講 義	演 習	実 習	合 計
			50			50
科 目 概 要	経済産業省が、情報処理技術者としての「知識・技能」が一定以上の水準であることを認定している国家試験取得を目標に、独立行政法人情報処理推進機構が提供するレベル 2：「基本情報技術者試験 (レベル 2)」シラバスに準拠した知識を習得する。					
学 習 到 達 目 標	レベル 2：「基本情報技術者試験 (レベル 2)」シラバスに従い体系的に学習し、基本情報技術者試験の取得レベルの知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容	回	内 容		
	1-5	ガイダンス、基礎理論				
	6-13	アルゴリズムとプログラミング				
	14-17	コンピュータ構成要素				
	18-19	システム構成要素				
	20-24	ソフトウェア／ハードウェア				
	25	ヒューマンインタフェース／マルチメディア				
	26-27	模試 1				
	28	弱点補強 1				
	29-33	データベース				
	34-40	ネットワーク／セキュリティ				
	41-43	システム開発技術				
	44-45	模試 2				
	46	弱点補強 2				
	47-48	ソフトウェア開発管理技術				
	49-50	プロジェクトマネジメント				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	各コースで選定された対策テキスト				
実 習 環 境	副教材					
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
	基本情報技術者試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
	情報セキュリティマネジメント試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
成 績 評 価 方 法	・科目試験 (100%)			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：A-20611

科 目 名			時間数(90 分)			
総合情報処理 3-1 (レベル 3)			講 義	演 習	実 習	合 計
			50			50
科 目 概 要	経済産業省が、情報処理技術者としての「知識・技能」が一定以上の水準であることを認定している国家試験取得を目標に、独立行政法人情報処理推進機構が提供するレベル 3：「応用情報技術者試験 (レベル 3)」シラバスに準拠した知識を習得する。					
学 習 到 達 目 標	レベル 3：「応用情報技術者試験 (レベル 3)」シラバスに従い体系的に学習し、応用情報技術者試験の取得レベルの知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	ガイダンス				
	2-4	コンピュータ科学基礎				
	5-8	コンピュータアーキテクチャ				
	9-12	基本ソフトウェア				
	13-18	通信ネットワーク				
	19-24	データベース				
	25-28	ソフトウェア工学				
	29-32	システム構成技術				
	33-38	マネジメント				
	39-40	AM対策				
	41-44	PM対策				
	45-47	模擬試験				
	48-50	弱点補強				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	各コースで選定された対策テキスト				
	副教材					
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
	応用情報技術者試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
成 績 評 価 方 法	・科目試験 (100%)			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：A-20621

科 目 名			時間数(90 分)			
総合情報処理 3-1（レベル 4）			講 義	演 習	実 習	合 計
			50			50
科 目 概 要	情報セキュリティスペシャリスト試験の後継となる試験で情報セキュリティに関する高度な知識・技能（スキルレベル 4）を認定する試験である情報処理安全確保支援士試験取得を目標に、独立行政法人情報処理推進機構が提供するレベル 4：「情報処理安全確保支援士試験（レベル 4）」シラバスに準拠した知識を習得する。					
学 習 到 達 目 標	レベル 4：「情報処理安全確保支援士試験（レベル 4）」シラバスに従い体系的に学習し、情報処理安全確保支援士試験の取得レベルの知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	ガイダンス				
	2-3	情報セキュリティ				
	4	リスクマネジメント				
	5-12	主な侵入・攻撃方法と対策				
	13-15	ネットワークセキュリティ				
	16-18	電子メール、Web アプリケーション				
	19-26	認証技術				
	27-30	情報セキュリティマネジメント				
	31	AM対策				
	32-34	模擬試験 1				
	35-40	模擬試験 1 解説				
	41-49	弱点対策				
	50	科目試験				
	使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社	
主教材		各コースで選定された対策テキスト				
副教材						
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
	情報処理安全確保支援士試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
成 績 評 価 方 法	・科目試験（100%）			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		

科目番号：A-20631

科 目 名			時間数(90 分)			
自主課題研究 3-1			講 義	演 習	実 習	合 計
				50		50
科 目 概 要	学習した内容を総合的に活用し、社会人として実践的に活用可能なテーマを個人ごとに設定し、創作(学習)活動をする。 ① 過去に習得したゲーム開発技術を応用し、自分のスキルをアピールすることができる作品の制作を目指す。 ② 高度種等の国家試験取得をテーマに設定した場合は、独立行政法人情報処理推進機構が提供する目標資格シラバスにもとづいて、各自スケジュールを管理して学習する。					
学 習 到 達 目 標	所属学科によって選択するものは異なる。 ① クリエイタ系の就職活動で必須となる作品審査に提出することのできるゲーム作品を1作品完成させるとともに付随する作品紹介資料を完成させる。 ② 国家試験取得をテーマに設定した場合は、独立行政法人情報処理推進機構が提供するシラバスに準拠した知識を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	ガイダンス				
	2-3	学習テーマ設定				
	4-50	自主創作(学習)活動				
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	各自必要となるテキストを用意				
	副教材					
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
成 績 評 価 方 法	・課題提出 (100%)			<評価基準> 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下： 不可		