

シラバス

2022年度 授業の概要と授業計画

高度職業実践科 Web・CG クリエイターコース 3年

資格試験一覧

(高度職業実践科Web・CGクリエイターコース)

資格名	試験日	対象	実施するレベル	検定料金	取得ポイント
ウェブデザイン技能検定	8/28(日)	1年 2年	3級	学科 5,000円 実技 3,000円	2級 5 3級 3
	11/27(日)		2級	学科 6,000円 実技 7,000円	
文部科学省後援 色彩検定	6/26(日)	1年 2年	3級	3級 7,000円	2級 4 3級 2
	11/13(日)		2級	2級 10,000円	
文部科学省後援 マルチメディア検定	7/10(日)	1年	ベーシック	5,600円	3級 2
サーティファイ ソフトウェア活用能力認定委員会 PhotoShopクリエイター能力認定試験	7月中旬	1年	エキスパート スタンダード	EXP 7,100円 STD 6,100円	EXP 4 STD 2
サーティファイ ソフトウェア活用能力認定委員会主催 Illustratorクリエイター能力認定試験	9月下旬	1年	エキスパート スタンダード	EXP 7,100円 STD 6,100円	EXP 4 STD 2
サーティファイ ソフトウェア活用能力認定委員会主催 Excel表計算処理技能後援試験	9月下旬	1年 3級または2 級を選択	3級	4,200円	2級 2 3級 1
	9月下旬		2級	5,200円	
全国経理教育協会主催 文書処理能力検定	11/5(土)	1年 3級または2 級を選択	3級	3,200円	2級 2 3級 1
	11/5(土)		2級	4,200円	
文部科学省後援 情報検定 情報デザイン試験 (J検)	随時	希望者	上級・初級	上級 4,500円 初級 4,000円	上級 4 初級 2

高度職業実践科(Web・CGクリエイターコース) 科目関連図

分類	基礎科目	専門科目	実践科目	関連する資格、活動など	
ITリテラシー	1 IT基礎			デジタルメディア検定	
	1 文書処理演習			全経文書処理検定	
	1 表計算処理演習			サードパーティ Excel検定試験	
IT周辺知識	1 色彩基礎	1 色彩応用		文科省後援色彩検定、作品制作	
	CG技術	1 コンピュータグラフィックス	1 ポートフォリオ制作 I 2 ポートフォリオ制作 II 3 ポートフォリオ制作 III	全 イントレーニング 2 連続制作 3 卒業研究	Photoshop・Illustrator検定、作品制作 動画コンテンツ制作、作品制作 産学連携、卒業研究発表会
Web技術	1 Webページ制作・プログラミング	1 Webコンテンツ制作 2 Web制作	1 WEBDB 2 Webプログラミング応用 3 Web技術	全 イントレーニング 2 連続制作 3 卒業研究	Webサイト制作、競技大会等 ウェブデザイン技能検定、競技大会等 産学連携、卒業研究発表会
	表現技法	1 デッサン	1 情報デザイン	1 企画・デザイン・プレゼン	産学連携、作品制作、卒業研究発表会
	一般教養	1 一般教養 1 キャリア開発 I	2 キャリア開発 II	3 キャリア開発 III	2 インターネット 3 インターネット 就職活動 就職活動 就職活動

高度職業実践科

Web・CGクリエイターコース 3年

1. 専門科目

- (1) Web 技術（サイト構築）〔演習〕
- (2) Web 技術（サーバサイドプログラミング）〔演習〕
- (3) ポートフォリオ制作Ⅲ〔演習〕
- (4) モーショングラフィックス〔演習〕

2. 実践科目

- (1) マイトレーニング〔演習〕
- (2) 卒業研究〔演習〕

3. 一般教養科目

- (1) 一般教養（IT）〔演習〕
- (2) キャリア開発Ⅲ〔講義〕

科目名	Web 技術（サイト構築）	期間	前期・後期
対象	3年高度職業実践科 Web・CG クリエイター	授業回数	4 5
授業方法	演習	単位数	3
教員名	黒澤 勝	分類	実務（Web系システム開発担当）
目標	REST API を用いた Web サービスの開発において Vue.js によるフロントエンド開発を目標とする。		
概要	Vue.js (JavaScript フレームワーク) を用いてシングルページアプリケーション (SPA) 開発を行う。		
評価方法	出席状況、授業態度（参加度）、宿題提出状況、実践演習などの総合評価		
授業計画	<p>※この授業において ローカル HTML・サーバーサイドの確認作業を両方必ず行う。</p> <p>01-05：Vue.js によるデータバインディング 06-10：リストデータとテンプレートによるディレクティブ制御 11-15：イベントハンドリング 16-20：フォーム入力バインディング 21-25：カスタムディレクティブ 26-30：算出プロパティやデータ変換処理 31-35：コンポーネント 36-40：Vue CLI 41-45：総合演習</p>		
使用教材等	・プロフェッショナル Web プログラミング Vue.js		
履修上の注意	PHP や JSON (JS) を用いた開発に関する理解を前提とします		

科目名	Web 技術 (サーバーサイドプログラミング)	科目名	Web 技術 (サーバーサイドプログラミング)
対象	3 年高度職業実践科 Web・CG クリエイター	対象	6 0
授業方法	演習	授業方法	4
教員名	黒澤 勝、他	教員名	実務 (Web 系システム開発担当)
目標	Laravel を使った Web サービスの開発することを目標とする。		
概要	PHP フレームワークの 1 つである Laravel を用いて効率的な開発手法を学ぶ。		
評価方法	出席状況、授業態度 (参加度)、宿題提出状況、実践演習などの総合評価		
授業計画	<p>01 : Composer (コンポーザー) 02 : プロジェクト作成とマイグレーション 03 : モデル作成と ORM 04-06 : テンプレートエンジン 07-09 : ルーティング処理 10-13 : ログイン機能の実装 14-15 : 総合演習※</p> <p>※OSS を利用して、PHP、MariaDB、jQuery、Vue 等を組み合わせて使う。</p>		
使用教材等	・ PHP フレームワーク Laravel 入門 第 2 版		
履修上の注意	PHP を使った Web 開発の知識があることを前提とします。		

科目名	ポートフォリオ制作Ⅲ	期間	前期
対象	高度職業実践科 Web・CG クリエイター3年	授業回数	60
授業方法	演習	単位数	4
教員名	米谷 久志 他	分類	実務 (デザイン業務)
目標	作品制作における各工程の理解 状況に応じたアプリケーションの使いこなし、連携		
概要	個人またはグループ単位による作品制作、企業連携による制作活動を行う。		
評価方法	授業態度（参加度）、制作工程管理、プレゼンテーション、成果物などの総合評価		
授業計画	<p>1 概要説明</p> <p>2～59 作品制作 (制作例)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・企業広告（ポスター・チラシなど）の作成 ・各種コンテストへの作品応募 ・自由制作 <p>※制作物は作品集（ポートフォリオ）として収集する ※制作ごとに成果物プレゼンテーションを実施する</p> <p>60 ポートフォリオ提出</p>		
使用教材等	なし（適宜必要なマニュアルやテクニックを自分で調べる）		
履修上の注意	複数の作品制作が同時に進行するため、日程計画をきちんと立て進捗を確認しながら作業を進めること。		

科目名	モーショングラフィックス	期間	前期
対象	高度職業実践科 Web・CG クリエイター3年	授業回数	4 5
授業方法	演習	単位数	3
教員名	米谷 久志 他	分類	実務 (デザイン業務)
目標	1 デジタル映像を制作するための基本的な知識を習得する。 2 動画制作工程（プリプロダクション～ポストプロダクション）を理解する。		
概要	「タイムライン」「アニメーション」「マスク」「エフェクト」「出力」等機能について解説する。		
評価方法	授業態度（参加度）、制作工程管理、成果物などの総合評価		
授業計画	1 概要説明 2 素材の読み込みと管理 3 コンポジションの作成と設定 4 タイムラインについて 5 基本アニメーション 6 テキストアニメーション 7 シェイプレイヤー 8 3Dレイヤー 9 マスク・トラックマット 10 エフェクト 11 仕上げ・出力 12～30 制作課題・プレゼンテーション① 31～44 制作課題・プレゼンテーション② 45 まとめ・振り返り		
使用教材等	なし（適宜インターネット等で調べる）		
履修上の注意	日程計画をきちんと立て、進捗を確認しながら作業を進めること。		

科目名	マイトレーニング	期間	前期
対象	高度職業実践科 Web・CG クリエイター3年	授業回数	30
授業方法	演習	単位数	2
教員名	米谷 久志、黒澤 勝 他	分類	一般
目標	習得したツールや技術などを組み合わせ、実務的で効率のよい演習を繰り返すことで熟練度の向上を図る。		
概要	個人で検定試験合格や競技大会出場、コンテスト入賞など目標設定し、伸ばしたいスキルを磨く。		
評価方法	授業態度（参加度）、制作工程管理、プレゼンテーション、成果物などの総合評価		
授業計画	1 概要説明 2 目標設定 3～ 自主学習 (学習テーマ例) ・検定試験合格対策 ・コンテストへの作品応募 ・技能五輪用課題練習 ・若年者ものづくり競技大会用課題練習 ・企業連携制作 4 3 成果物まとめ 4 4 プレゼンテーション 4 5 振り返り		
使用教材等	なし（適宜必要なマニュアルやテクニックを自分で調べる）		
履修上の注意	成果物の提出期限を厳守すること。スケジュールの見直しが必要な場合は必ず担当教員と相談すること。		

科目名	卒業研究	期間	後期
対象	高度職業実践科3年 情報システム科2年	授業回数	140
授業方法	講義	単位数	9
教員名	米谷 久志、黒澤 勝	分類	実務
目標	2年間または3年間の集大成として実践的な制作または研究を行う。 効果的なプレゼンテーション技法をマスターする。		
概要	2年間または3年間で習得した知識や技術をもとに、個人あるいはチームで制作や研究を行い、 成果を発表する。		
評価方法	出席状況、制作過程、成果物、プレゼンテーション		
授業計画	1～15 企画書の作成 16～50 設定書の作成 51～120 製造、試験 121～130 プレゼンテーション準備 131～134 卒研発表会 135～140 最終報告		
使用教材等	各自で用意		
履修上の注意	企業におけるプロジェクト活動と同じであるため、他人の迷惑にならないようチームのために力を 尽くすこと。		

科目名	一般教養 (IT)	期間	前期
対象	高度職業実践科 Web・CG クリエイター3年	授業回数	15
授業方法	演習	単位数	2
教員名	黒澤 勝	分類	一般
目標	社会人として基礎となる一般教養を身につける。		
概要	社会人としての常識的な表計算処理を中心に学習する。		
評価方法	出席状況、授業態度（参加度）、提出物、期末試験結果などの総合評価		
授業計画	01 Excel 操作演習（ショートカット含む） 02 基礎的な関数/串刺し集計/串刺し平均 03 エラーの見方と対処/範囲名の利用 04 VLOOKUP の基本/IF 関数 05 VLOOKUP の応用/HLOOKUP 関数 06 ピボットテーブル 07 統計関数 08 SUMIF 応用 09 算術関数群/日付と時刻とセルの書式設定 10-15 マクロ処理 ※2年次の Excel の復習を兼ねてデータ CSV 等を処理する方法も学習する ※マクロ（VisualBasic for Application を使ったデータ処理も学習する）		
使用教材等	・独自教材とプリント		
履修上の注意	・繰り返し演習すること		

科目名	キャリア開発Ⅲ	期間	通年
対象	3年全学科	授業回数	15
授業方法	講義	単位数	2
教員名	クラス担任 他	分類	実務 (企業人事担当)
目標	自らのキャリアを主体的に捉え、働くために必要な能力について意識し、社会人、企業人として求められる人材能力を高める。		
概要	地域や社会で活躍する企業担当者・卒業生等を講師に迎え、社会人・企業人にとって必要なコミュニケーションスキルを、実践を通して身につける。		
評価方法	出席状況、授業態度（参加度）、実践演習などの総合評価		
授業計画	1～4 人間関係を作るためのトレーニング（1） ・意思疎通 ・協調性 ・自己表現能力 4～6 人間関係を作るためのトレーニング（2） ・コミュニケーション ・チームワーク 7～10 人間関係を作るためのトレーニング（3） ・職業人講話 ・自己表現能力 11～12 人間関係を作るためのトレーニング（4） ・意思疎通 ・協調性 ・自己表現能力 13～15 人間関係を作るためのトレーニング（5） ・伝達、傾聴、評価		
使用教材等	・プリント等		
履修上の注意	主体的な行動を心掛けること		