

実務経験のある教員による授業一覧
 (工業専門課程 ICTシステム・デザイン科 ITスペシャリストコース) 令和8年度

分類	必修	選択必修	自由選択	授業科目名	授業科目概要	配当年次学期	授業コマ数	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員			企業との連携
										講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	実務経験	
○				Webプログラミング総論&演習	HTML、CSSの使い方基礎の学習と演習	1前	30	60	2	○	△		○			○	○	○
○				情報処理基礎{ITバスポート}	コンピュータの基礎知識と開発手法	1前 1後	30 30	60 60	2 2	○	△		○			○	○	
	○			IT研究開発	研究開発の手法、プレゼン、論文の作り方	2後	30	60	2	○	△		○		○		○	
○				プログラミング概論&演習α{Java基礎}	プログラミングの基礎的事項の習得	1前	30	60	2	○	△		○			○	○	
○				プログラミング概論&演習β{Java応用}	プログラミングの応用、オブジェクト指向プログラミング	1後	30	60	2	○	△		○		○		○	
○				プログラミング概論&演習γ1{C#基礎}	C#言語の基礎の学習と演習	1後	30	60	2	○	△		○			○	○	○
○				アプリ開発論&演習α{monaca&cloud}	ハイブリッドモバイル向けアプリ開発の講義と演習	1後	30	60	1	○	△		○			○	○	
○				アプリ開発論&演習β{Android}	Android O S 向けアプリ開発の講義と演習	2前	30	60	2	○	△		○		○		○	
○				コンピュータ概論基礎{IPA基本情報①}	コンピュータの基礎的な理論を学ぶ	1前	45	90	3	○	△		○		○		○	
○				コンピュータ概論応用{IPA基本情報③}	開発技術、企業戦略、法務関連知識を習得する	1後	45	90	3	○	△		○		○		○	
○				アルゴリズム総論{IPA基本情報②}	プログラム組み立てに必要な考え方の習得	1前	30	60	2	○	△		○		○		○	
○				プログラム基礎{JS}	スクリプト言語を用いたプログラムの基礎の習得	1前	15	30	1	○	△		○			○	○	○
○				ラスタグラフィック総論&演習	ラスタ画像加工の基礎技術を修得	1前	30	60	2	○	△		○			○	○	○
○				CMS構築{WordPress}	WordPressを使ったWebページの基礎理論と構築演習	2前	30	60	2	○	△		○			○	○	○
○				Web概論&演習{Webデザイナー検定&上級}	HTML、CSSの使い方応用の学習と演習	1後	30	60	2	○	△		○			○	○	
○				IoT総論&実践	パソコンのハードウェア基礎知識の修得	2前	30	60	2	○	△		○		○		○	
○				データサイエンス	データサイエンスの基本となるデータ収集、分析手法の学習	2前	30	60	2	○	△		○			○	○	
○				ネットワーク概論	インターネットを活用したネットワーク構築技術の修得	2前	15	30	1	○	△		○		○		○	
○				サーバープログラミング演習{PHP}	サーバーサイドプログラムの講義と演習	2前	30	60	1	○	△		○			○	○	○
○				システム開発総論{Access}	システム設計工程についての講義と演習	2前	45	90	3	○	△	△	○			○	○	○
○				ゲームプログラミング{Unity}	ゲームプログラムの手法と3D、VR理論の講義	2前	30	60	1	○	△		○		○		○	
				ロボットアプリ{Python}	ロボットアプリの理論と演習	2前	30	60	2	○	△	△	○		○		○	
○				ハードウェア総論&実践{Raspberry Pi}	組立実習を通してパソコンの構造を理解する	2前	30	60	2	○	△	△	○		○		○	
○				コミュニケーション基礎	自己を見つめ、自己の持ち味・価値観を築く	1前	15	30	1	○	△		○		○		○	
○				コミュニケーション応用	他者を容認し、必要な自分になるための行動力を培う	1後	15	30	1	○	△		○		○		○	
	○			ライフプランニング	将来に向けて生活設計に必要な知識を学ぶ	2後	15	30	1	○	△		○		○		○	
○				EQコミュニケーション	EQに気付き、関心を持ち、前向きな生活を送る姿勢を考える	2前	15	30	2	○	△		○		○		○	
○				ビジネス実務A	ビジネス常識、情報活用など基本知識を修得1	1前	15	30	1	○	△		○		○		○	
○				ビジネス実務B	ビジネス常識、情報活用など基本知識を修得2	1後	15	30	1	○	△		○		○		○	
○				就職支援講座	就職目標の設定・職業理解・就職活動スキルの学習	1通	30	60	2	○	△		○		○		○	
合計						30 科目			55 単位									

※1時間は90分授業で実施しているので、授業時数欄及び合計欄は、1単位時間(50分)に換算

実務経験のある教員による授業一覧
(工業専門課程 ICTシステム・デザイン科 グラフィックデザインコース) 令和8年度

分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次学期	授業コマ数	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員			企業との連携
必修	選択必修	自由選択							講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	実務経験	
○			プログラム基礎{JS}	スクリプト言語を用いてのプログラム基礎の習得	1前	15	30	1	○	△		○		○	○		
○			Webプログラミング総論&演習	HTML、CSSの使い方の基礎の学習と演習	1前	30	60	2	○	△		○		○	○		
○			情報処理基礎{ITパスポート}	コンピュータの基礎知識と開発手法	1前	30	60	2	○	△		○		○	○		
		1後			30	60	2										
○			ラスターグラフィック総論&演習	ラスター画像加工の基礎技術を学ぶ	1前	30	60	2	○	△		○		○	○	○	
○			キャラクターデザイン総論&演習	キャラクターデザインの技法	2前	15	30	1	○	△		○		○	○		
○			ディレクションDTPα	印刷メディアをディレクションするための技法の修得	1前	15	30	1	○	△		○		○	○		
○			ディレクションDTPβ	印刷メディアをディレクションするための技法の修得	1後	15	30	1	○	△		○		○	○		
○			ビジュアルクリエイティブ総論&演習a	デジタルフォト撮影実践理論と実技	1前	30	60	2	○	△		○		○	○	○	
○			ビジュアルクリエイティブ演習b	デジタルフォト撮影表現技法と応用実践	1後	30	60	1			○	○		○	○	○	
○			ビジュアルクリエイティブ応用論&演習	デジタルフォト撮影実技	2前	30	60	1			○	○		○	○	○	
○			ベクターグラフィック総論&演習	イラストレーションに関する講義と、その基礎技法	1前	30	60	2	○	△		○		○	○		
○			Web概論&演習	Webページ制作の手順と効果的表現技法	1後	30	60	2	○	△		○		○	○	○	
○			CMS構築{Wordpress}	CMS構築の知識と演習	2前	30	60	2	○	△		○		○	○		
○			DTP概論&実習	印刷デザインの方法と作品制作	2前	30	60	2	○	△		○		○	○		
○		○	企業連携ワークショップ	企業の依頼を受けて様々な印刷物の制作	1後	30	60	1	○	△		○		○	○		
		2前			75	150	4										
○			コンテストデザイン演習	様々なコンテスト出展作品を制作する	2前	15	30	1			○	○		○	○		
○			ビジネスDTP	Microsoft Wordを活用した魅せるドキュメントの制作技法	1前	15	30	1	○	△		○		○	○		
○			グラフィックデザイン総論&DTP演習α	印刷のしくみと広告物ができるまでの基礎知識	1後	30	60	2	○	△		○		○	○		
○			デジタルドロー	iPadとApple Pencilによるイラストレーションの描き方	2前	15	30	1	○	△		○		○	○		
○			コミュニケーション基礎	自己を見つめ、自己の持ち味・価値観を築く	1前	15	30	1	○	△		○		○	○		
○			コミュニケーション応用	他者を容認し、必要な自分になるための行動力を培う	1後	15	30	1	○	△		○		○	○		
	○		ライフプランニング	将来に向けて生活設計に必要な知識を学ぶ	2後	15	30	2	○	△		○		○	○	○	
○			EQコミュニケーション	EQに気付き、関心を持ち、前向きな生活を送る姿勢を考える	2前	15	30	2	○	△		○		○	○		
○			プレゼンテーション基礎講座	発表技法を企画からPC操作まで総合的に学ぶ	1後	15	30	1	○	△		○		○	○		
○			パソコン基礎{Excel}	ビジネスに必要な表及び計算式の作成技法を学ぶ	1前	15	30	1	○	△		○		○	○		
○			ビジネス実務A	ビジネス常識、情報活用など基本知識を修得1	1前	15	30	1	○	△		○		○	○		
○			ビジネス実務B	ビジネス常識、情報活用など基本知識を修得2	1後	15	30	1	○	△		○		○	○		
○			就職支援講座	就職目標の設定・職業理解・就職活動スキルの学習	1通	30	60	2	○	△		○		○	○		
合計						28	科目					46	単位				

※1時間は90分授業で実施しているので、授業時数欄及び合計欄は、1単位時間(50分)に換算

実務経験のある教員による授業一覧
高度ITエキスパートコース(大学併修) 令和8年度

一般専門の別	科目名	授業時間				計	単 位
		1年次	2年次	3年次	4年次		
科 教 目 養 般	コミュニケーション基礎	15				15	1
	コミュニケーション応用	15				15	1
	※ライフプランニング論				15	15	2
	ビジネス実務A	15				15	1
	ビジネス実務B	15				15	1
	就職支援講座		30			30	2
専 門 科 目	情報処理基礎		60			60	4
	Webプログラミング総論&演習	30				30	2
	ラスタグラフィック総論&演習	30				30	2
	アルゴリズム総論	30				30	2
	プログラム基礎	15				15	1
	CMS構築		30			30	2
	IoT総論&実践		30			30	2
	プログラミング概論&演習α	30				30	2
	プログラミング概論&演習β	30				30	2
	プログラム概論&演習β2		30			30	2
	コンピュータ総論基礎	45				45	3
	サーバープログラミング演習		30			30	1
	コンピュータ概論応用	45				45	3
	システム開発総論		45			45	3
	ゲームプログラミング		30			30	1
	ロボットアプリ		30			30	2
合計		22科目			42単位		