

授業科目等の概要  
(工業専門課程 ICTシステム・デザイン科 モバイルアプリコース) 令和5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
○			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	○	△		○			○	○	○
○			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	○	△		○			○	○	○
○			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]	AndroidOS向けアプリ開発の講義と演習	2前	30	60	2	○	△		○		○		○	○
○			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てのプログラム基礎の習得	1前	15	30	1	○	△		○			○	○	○
○			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	○	△		○			○	○	○
○			データサイエンス	大容量、種々のデータを処理・分析するデータサイエンスの基礎	2前	15	30	2	○	△		○			○	○	○
○			ネットワーク概論	IOTの根幹を担うネットワークの概要理解	2前	15	30	1	○	△		○		○		○	○
○			ロボットアプリ	ロボットに必要なAI技術をPython言語を用いて学ぶ	2前	30	60	2	○	△		○			○	○	○
○			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	○	△	△	○			○	○	○
○			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						19	科目		31								単位

授業科目等の概要  
(工業専門課程 ICTシステム・デザイン科 メディアデザイナーコース) 令和5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	校内	校外	専任	兼任	
○			プログラム基礎 [JS]	スクリプト言語を用いた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	○ △	○			○ ○		
○			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DTP α	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DTP β	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ト総論&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ト演習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ト応用論&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	○ △	○	○		○ ○		
○			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 2前	30 75	60 150	1 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	ペンタブレットを使用したイラスト制作	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	○ ○	○	○		○ ○ ○		
○			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					25 科目			39 単位							