

授業科目等の概要

(工業専門課程情報ライセンス科(2年制))平成31年度															
分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
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	
○			コンピュータ概論Ⅰ	コンピュータのハード技術やソフト技術に関する知識を初歩から学び、ICT(IT)技術者として働くための専門知識を学習する。	1通	263		○	△		○		○		
○			プログラム設計	プログラムによってコンピュータ処理の流れを記述できるように、基本的なデータ処理のためのアルゴリズムを学習する。	1通	97		○	△		○		○		
○			プログラミング言語Ⅰ	C言語のプログラミング技術について、基本的な文法から、アルゴリズムや構造化プログラミングを学習する。	1通	173		△		○	○		○		
○			パソコン実習	表計算ソフトを使用してパソコン全般の利用方法について実習を通して学習する。	1通	34		△		○	○		○		
○			ビジネスマナー	第一印象の重要性を理解し、好感の持てる話し方を身につける	1通	16		△	○		○			○	
○			プログラミング言語Ⅱ	Java言語の基本文法から、オブジェクト指向プログラミングを理解し、実習では練習問題を通してプログラミングスキルを身につける。	1後	95		△		○	○			○	
○			情報処理演習	国家試験である情報処理技術者試験の模擬問題の演習を元に各分野の専門知識・技術を身につける。	1通	173		△	○		○			○	
○			プログラミング実習	実際にプログラミングを行っている企業の方から、基本的なシステム設計の手法を学び、簡単なプログラムを制作する。	1後	20		△		○	○			○	○
○			データベース言語	データベースの基礎知識及び、言語について学習し、データベースを利用するための基本的な能力を身につける。	1後	30		△		○	○			○	
○			就職実務	社会人にとって基本的な素養を学習し、就職活動の具体的な進め方を知る	1後	47		△	○		○			○	
○			就職リテラシー(SPI)	就職試験における代表的な試験であるSPI、CAB、GABについて対策を行い就職試験合格を目的とする。	1後	12		△	○		○			○	
○			志学Ⅰ	キャリア教育の実現の鍵は専門能力および発揮できる力(人間性)であることを知り、永久戦力を目指す上での自己のあり方を考える。	1前	20		○	△		○			○	
○			総合学習	「豊かな人間性」を育むため、学内外の様々な授業や行事を通して協調性・思いやり・気配り・積極性・感謝など自身の体験を通して身につける科目として位置付ける。	1通	137		△	○		○	○		○	
合計			1年次 単位時間		1,117			時間							

授業科目等の概要

(工業専門課程情報ライセンス科(2年制)) 平成31年度															
分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
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	
○			プログラミング言語Ⅱ	プログラム言語を基礎から学ぶ。文法の学習や、サンプルプログラムを利用して、検定取得を目指す。	2前	107		△		○	○			○	
○			Web制作実習	HTMLについて、その構造、文法を学ぶ事で、これらの言語を用いた文書作成方について講義と実習により学習する。	2前	50		△		○	○			○	
○			プレゼンテーション実習	業務で主に使用されているプレゼンテーションソフトの利用技術を習得し、資格取得を目指す。	2通	97		△		○	○			○	
○			アプリケーション制作実践	卒業を前に、在学中の知識・技術を使用した作品を制作する。	2後	115		△		○	○			○	○
○			プログラミング実習	実際にプログラミングを行っている企業の方から、基本的なシステム設計の手法を学び、簡単なプログラムを制作する。	2後	30		△		○	○			○	○
○			就職実務	社会の構造、企業の構造など、社会人にとって基本的な素養を学習し、就職活動の具体的な進め方について学習・演習する。	2通	82		△	○		○			○	
○			情報処理演習	国家試験である情報処理技術者試験の模擬問題の演習を元に各分野の専門知識・技術を身につける。	2通	189		△	○		○			○	○
○			データベース言語	データベースの基礎知識及び、言語について学習し、データベースを利用するための基本的な能力を身につける。	2前	110		△	○		○			○	
○			文章読解応用	新聞などを活用し、文章を読み解き、意見を述べる演習を実施する。	2通	22		△	○		○			○	
○			コンピュータ概論Ⅱ	基本情報技術者試験の午前免除を受けるための試験対策を演習を通して行う。	2前	15		△	○		○			○	
○			志学Ⅱ	やりがいを持てる社会人生活を送る為に社会との繋がりの中で自分自身の生きる姿勢を探求し、各ロールモデルの中から自身の「志」を具体化させていく事を目指します。	2前	22		○	△		○			○	
○			総合学習	「豊かな人間性」を育むため、学内外の様々な授業や行事を通して協調性・思いやり・気配り・積極性・感謝など自身の体験を通して身につける科目として位置付ける。	2通	103		△	○		○	○		○	
合計			2年次 単位時間		942			時間							

合計 25 科目	単位時間	2,059	時間
----------	------	-------	----