

## 授業科目等の概要

(情報専門課程電子学科 電気技術専攻) 2020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	実務経験有り
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		
○			電気工事实習	工事方法を習得し、配線器具への配線方法についての技能を修得する。	1 2通	224	16		○		○		○		○	○
○			応用実習	実践的な演習を行い、即戦力となる知識と技術を習得させることを目的とする。	1通	112	8		○		○		○		○	○
○			施工方法	各種電気工事の施設場所、電気機器・材料の規格・施工方法について学習する。	1通	56	4	○			○		○			○
○			ネットワーク技術	TCP/IPの基礎やVoIP, アクセス技術等について学習する。	2後	56	4	○	○		○		○			○
○			配電理論	屋内幹線や分岐回路の設計について理解し、配線図の読み方、書き方について学習する。	2後	28	4	○	○		○		○			○
○			電気機器	電気用品安全法における電気用品の範囲、規格、表示について学習する。	2後	28	4	○	○		○		○			○
○			キャリア教育	社会人・職業人として必要とされる知識や技術を身につける。また、研修を含む企業との連携授業を行う。	1通 2前	48	2		△	○	△	○	○		○	○

合計時間 552時間

(別紙様式2)

## 授業科目等の概要

(情報専門課程電子学科 データ通信専攻) 2020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	実務経験有り
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		
○			電気工事实習	工事方法を習得し、配線器具への配線方法についての技能を修得する。	1 2通	224	16	○		○		○		○	○	
○			応用実習	実践的な演習を行い、即戦力となる知識と技術を習得させることを目的とする。	1通	112	8	○		○		○		○	○	
○			施工方法	各種電気工事の施設場所、電気機器・材料の規格・施工方法について学習する。	1通	56	4	○		○		○			○	
○			ネットワーク技術	TCP/IPの基礎やVoIP, アクセス技術等について学習する。	2後	56	4	○	○		○		○		○	
○			配電理論	屋内幹線や分岐回路の設計について理解し、配線図の読み方、書き方について学習する。	2後	28	4	○	○		○		○		○	
○			電気機器	電気用品安全法における電気用品の範囲、規格、表示について学習する。	2後	28	4	○	○		○		○		○	
○			キャリア教育	社会人・職業人として必要とされる知識や技術を身につける。また、研修を含む企業との連携授業を行う。	1通 2前	48	2		△	○	△	○	○		○	○

合計時間 552時間

(別紙様式 2)

## 授業科目等の概要

(情報専門課程電子学科 総合エンジニア専攻) 2020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	実務経験有り
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		
○			電気工事実習	工事方法を習得し、配線器具への配線方法についての技能を修得する。	1 2通	224	16	○		○		○		○	○	
○			応用実習	実践的な演習を行い、即戦力となる知識と技術を習得させることを目的とする。	1通	112	8	○		○		○		○	○	
○			施工方法	各種電気工事の施設場所、電気機器・材料の規格・施工方法について学習する。	1通	56	4	○		○		○			○	
○			.NET	複数フォームの利用などの規模が大きいプログラムを管理できる技術を学習。実習課題を通じて実践的なプログラム技術を学習	2後	28	2	○		○		○	○		○	
○			アプリ開発	VB を使用し、.NET Framework 対応アプリケーションを開発するためのの基本文法、オブジェクト指向プログラミングに必要な文法を講義と実習を交えて学習。	2前	28	2	○		○		○	○		○	
○			JAVA	Java の基礎的コードを理解し、基本的な手続き型プログラムからオブジェクト指向プログラミングまでを学習する。	2通	112	8	○		○		○	○	○	○	
○			キャリア教育	社会人・職業人として必要とされる知識や技術を身につける。また、研修を含む企業との連携授業を行う。	1通 2前	48	2	△	○	△	○	○		○	○	

合計時間 608時間