

授業科目等の概要

(工業専門課程AIシステム科) 令和4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
								講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
必修	選択必修	自由選択													
1	○		Python	プログラムの基礎 Python言語の記述方法 Python言語でプログラム作成	1前	84	-	○			○		○		
2	○		MOS対策演習 I	表計算ソフト「Excel」の基礎 OS Excel知識の習得	1前	42	-		○		○			○	
3	○		情報基礎	IT技術の基本知識 ソフトウェア開発の応用例や注意事項	1前	168	-	○			○		○		
4	○		AI基礎	AIの基礎知識 機械・深層学習	1前	42	-	○			○			○	
5	○		コミュニケーション技法	ビジネスマナー コミュニケーションスキル	1前	42	-	○			○		○		
6	○		グループウェア実習	kintoneの基礎知識を習得 アプリの作成と利用	1通	78	-			○	○		○		
7	○		就職実務	就職に必要な知識、マナーの習得 業界の動向理解	1後	36	-		○		○		○		
8	○		AI基礎数学	数学基礎 確率・統計・線形代数	1後	36	-	○			○			○	
9	○		Python応用	Python言語を用いた機械学習	1後	72	-		○		○			○	
10	○		データベース実習	リレーショナルデータベースの基礎 SQLの構成成分の書き方	1後	72	-			○	○		○		
11	○		Web制作基礎	HTML、CSSの基礎 Webページのデザイン サーバ接続の方法	1後	72	-		○		○			○	
12	○		Excel実務	各種関数を用いて表を作成	1後	36	-		○		○		○		
13	○		情報処理技術者試験特別対策	ITパスポート試験対策授業	1前	120	-		○		○		○		

14	○		就職特別対策	就職試験対策	1 後	60	-		○	○	○			
15	○		Web制作応用	HTML、CSSの応用 Webページの作成 サーバ管理	2 前	84	-		○	○			○	○
16	○		Excel 応用実 習	マクロ機能を構成 プログラミング言語であるVBAの使用 方法	2 前	84	-		○	○	○			
17	○		MOS 対策演習 Ⅲ	MOS PowerPoint	2 前	42	-		○	○			○	
18	○		AIプログラミ ング	AIサービスを利用したアプリケーションの 作成	2 前	42	-		○	○			○	
19	○		就職実務	就職に必要な知識、マナーの習得 業界の動向理解	2 前	42	-		○	○	○			
20	○		AI演習	オープンライブラリの組み込み AIをWeb API経由でアクセス	2 前	42	-		○	○			○	
21	○		画像処理演習	GIMP操作技術の習得	2 後	36	-		○	○			○	
22	○		ビジネスモデ ル実習	論理的に体系化された仕組み ビジネスモデルの構築	2 後	36	-		○	○			○	
23	○		PowerBI	PowerBIの使い方 データの可視化	2 後	72	-		○	○	○			
24	○		卒業研究	学科に関連するテーマで卒業制作	2 後	180	-			○	○	○		
25	○		情報処理技術 者試験特別対 策	情報セキュリティマネジメント試験対策	2 前	120	-		○	○	○			
26	○		就職特別対策	就職試験対策	2 前	60	-		○	○	○			
合計					26 科目	1800 単位 (単位時間)								

卒業要件及び履修方法	授業期間等	
卒業要件： 総出席率90%以上、科目評価すべてC以上、卒業制作課題提出	1学年の学期区分	2期
履修方法： 科目出席率80%以上、科目評価C以上	1学期の授業期間	17週

(留意事項)

- 1 一の授業科目について、講義、演習、実験、実習又は実技のうち二以上の方法の併用により行う場合については、主たる方法について○を付し、その他の方法について△を付すこと。
- 2 企業等との連携については、実施要項の3(3)の要件に該当する授業科目について○を付すこと。