

工業

専門課程

情報処理

学科

科目 区分	必須・ 選択の 区分	授業科目	授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態				
						講義	演習	実習	実技	
専 門 科 目	選 択 必 修	1 年 次 履 修 科 目	IT技術基礎	100	6	○	○			
		IT技術演習	40	2	○		○			
		基本情報技術者試験対策講座	50	3		○				
		WordExcel演習	60	3			○			
		アルゴリズム基礎	30	2		○				
		アルゴリズム	60	3			○			
		セキュリティ	60	3			○			
		プログラム基礎(Java)	40	2	○		○			
		HTML	40	1					○	
		基本情報技術者試験対策演習	30	1			○			
		JavaScript	40	2	○		○			
		Unity(C#)	60	3			○			
		データベース	40	2	○		○			
		プロジェクト概論	40	2	○		○			
		プログラム応用(Java)	90	4	○		○			
		キャリアプランニング	30	1					○	
		情報処理試験総合演習 I	60	3				○		
		キャリアリテラシー	20	1				○		
	2 年 次 履 修 科 目	PC演習	40	2			○			
	フロントエンドプログラミング	40	2	○		○				
	Pythonプログラミング	30	1			○				
	Webアプリ開発	80	2	○				○		
	プロジェクト開発実習	70	2	○				○		
	情報処理試験総合演習 II	230	11				○			
	卒業研究	320	10					○		
	総合実務実習							○		
授業時間合計			1,700	74	580	180	980	540		
卒業に必要な総授業時間数			1,700	(62)	26	11	47	16		

工業

専門課程

情報システム  
(アプリエンジニア専攻)

学科

科目 区分	必須・ 選択の 区分	授業科目	授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態				
						講義	演習	実習	実技	
専 門 科 目	選 択 必 修	1 年 次 履 修 科 目	IT技術基礎	100	6	○	○			
		IT技術基礎演習	40	2			○			
		基本情報技術者試験対策講座	50	3	○	○				
		アルゴリズム入門	35	2		○				
		アルゴリズム演習	60	3			○			
		Excel演習	60	3			○			
		表計算演習	60	3			○			
		Java基礎	40	2	○		○			
		Java応用A	80	4	○		○			
		ネットワーク&セキュリティ	35	2		○				
		データベース	45	2	○		○			
		HTML基礎	35	1	○		○			
		JavaScript I	40	2	○		○			
		Webアプリ開発	75	2	○			○		
		基本情報技術者試験対策演習	30	1			○			
		情報処理試験総合演習 I	65	3			○			
		総合キャリア教育実習 I	30	1				○		
		2 年 次 履 修 科 目	キャリア教育	20	1			○		
	情報処理試験総合演習 II	235	11			○				
	Unity演習	60	3			○				
	JavaScript II	40	2	○		○				
	PC演習	40	2			○				
	プロジェクト設計概論	40	2	○		○				
	システム開発実習	90	3	○			○			
	Pythonプログラミング	30	1				○			
	システム開発総合実習	180	6	○			○			
	IoT実習	55	1				○			
	AIプログラミング	35	1				○			
	Swift実習	90	3				○			
	3 年 次 履 修 科 目	Androidアプリ開発	186	6	○			○		
	クラウドプログラミング	30	1				○			
	デスクトップアプリ開発	80	4	○		○				
	就職対策	20	1			○				
SwiftUI プログラミング	48	1				○				
フィールドワーク	20	1			○					
卒業研究	420	14				○				
総合実務実習						○				
授業時間合計			2,599	106	1,081	220	1,110	1,269		
卒業に必要な総授業時間数			2,400	(93)	45	13	53	40		

工業

専門課程

情報システム  
(高度情報システム専攻)

学科

科目 区分	必須・ 選択の 区分	授業科目	授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態				
						講義	演習	実習	実技	
専 門 科 目	選 択 必 修	1 年 次 履 修 科 目	IT技術基礎	100	6	○	○			
			IT技術演習	40	2	○		○		
			基本情報技術者試験対策講座	50	3		○			
			WordExcel演習	60	3			○		
			アルゴリズム基礎	30	2		○			
			アルゴリズム	60	3			○		
			セキュリティ	60	3			○		
			プログラム基礎(Java)	40	2	○		○		
			HTML	40	1					○
			基本情報技術者試験対策演習	30	1				○	
			JavaScript	40	2	○		○		
			Unity(C#)	60	3			○		
			データベース	40	2	○		○		
			プロジェクト概論	40	2	○		○		
			プログラム応用(Java)	90	4	○		○		
			キャリアプランニング	30	1					○
			情報処理試験総合演習 I	60	3				○	
			2 年 次 履 修 科 目	PC演習	40	2				○
	フロントエンドプログラミング	40		2	○		○			
	Pythonプログラミング I	30		1			○			
	Webアプリ開発	80		2	○				○	
	プロジェクト開発実習	70		2	○				○	
	情報処理試験総合演習 II	230		11				○		
	キャリアリテラシー	20		1			○			
	ビジネスアイデア	20		1				○		
	システム開発総合実習	180		6	○				○	
	Pythonプログラミング II	60		3			○			
	3 年 次 履 修 科 目	Swift実習	60	2	○				○	
		Androidアプリ開発	90	3	○				○	
		クラウドプログラミング	30	1	○				○	
		デスクトップアプリ開発	80	4			○			
		IoT演習	40	1	○				○	
		機械学習	20	1			○			
		Pythonプログラミング III	30	1	○				○	
		ディープラーニング II	30	1					○	
		AI資格試験対策	50	1	○				○	
AI開発演習		40	2			○				
卒業研究		420	14					○		
総合実務実習								○		
授業時間合計			2,530	105	1,060	200	1,180	1,150		
卒業に必要な総授業時間数			2,400	(93)	41	12	57	36		

工業

専門課程

情報システム  
(AIシステム専攻)

学科

科目 区分	必須・ 選択の 区分	授業科目	授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態				
						講義	演習	実習	実技	
専 門 科 目	選 択 必 修	1 年 次 履 修 科 目	IT技術基礎	100	6	○	○			
		IT技術演習	40	2	○		○			
		基本情報技術者試験対策講座	50	3		○				
		WordExcel演習	60	3			○			
		アルゴリズム基礎	30	2		○				
		アルゴリズム	60	3			○			
		セキュリティ	60	3			○			
		プログラム基礎(Java)	40	2	○		○			
		HTML	40	1					○	
		基本情報技術者試験対策演習	30	1				○		
		JavaScript	40	2	○		○			
		Unity(C#)	60	3			○			
		データベース	40	2	○		○			
		プロジェクト概論	40	2	○		○			
		プログラム応用(Java)	90	4	○		○			
		キャリアプランニング	30	1					○	
		情報処理試験総合演習 I	60	3				○		
		2 年 次 履 修 科 目	PC演習	40	2			○		
	フロントエンドプログラミング	40	2	○		○				
	Pythonプログラミング I	30	1			○				
	Webアプリ開発	80	2	○				○		
	プロジェクト開発実習	70	2	○				○		
	情報処理試験総合演習 II	230	11				○			
	キャリアリテラシー	20	1			○				
	ビジネスアイデア	20	1				○			
	システム開発総合実習	180	6	○				○		
	Pythonプログラミング II	60	3				○			
	ディープラーニング I	60	2					○		
	3 年 次 履 修 科 目	Androidアプリ開発	90	3	○				○	
	クラウドプログラミング	30	1	○					○	
	デスクトップアプリ開発	80	4				○			
	IoT演習	40	1	○					○	
	機械学習	20	1				○			
	Pythonプログラミング III	30	1	○					○	
	ディープラーニング II	30	1						○	
	AI資格試験対策	50	1	○					○	
AI開発演習	40	2				○				
卒業研究	420	14						○		
総合実務実習								○		
授業時間合計			2,530	105	1,000	200	1,180	1,150		
卒業に必要な総授業時間数			2,400	(93)	39	12	57	36		

工業

専門課程

情報システム  
(ゲーム専攻)

学科

科目 区分	必須・ 選択の 区分	授業科目	授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態				
						講義	演習	実習	実技	
専 門 科 目	選 択 必 修	1 年 次 履 修 科 目	IT技術基礎	100	6	○	○			
		IT技術演習	40	2	○		○			
		基本情報技術者試験対策講座	50	3		○				
		WordExcel演習	60	3			○			
		アルゴリズム基礎	30	2		○				
		アルゴリズム	60	3			○			
		セキュリティ	60	3			○			
		プログラム基礎(Java)	40	2	○		○			
		HTML	40	1					○	
		基本情報技術者試験対策演習	30	1				○		
		JavaScript	40	2	○		○			
		Unity(C#)	60	3			○			
		データベース	40	2	○		○			
		プロジェクト概論	40	2	○		○			
		プログラム応用(C#)	90	4	○		○			
	ゲームプランニング	30	1					○		
	ゲーム開発基礎実習	30	1					○		
	ゲーム数学	30	1				○			
	2 年 次 履 修 科 目	PC演習	40	2			○			
	フロントエンドプログラミング	40	2	○		○				
	Pythonプログラミング	30	1					○		
	3DCG基礎(Maya)	90	3	○				○		
	プロジェクト開発実習	70	2	○				○		
	マルチメディア実習(動画制作)	30	1					○		
	キャリアリテラシー	20	1				○			
	クリエイティブリサーチ	20	1				○			
	ゲーム制作実習	240	8	○				○		
	C++	30	1					○		
	ゲームプログラミング(UE5)	90	3					○		
	ゲームエンジン基礎	60	2					○		
	Blender	60	2					○		
	3 年 次 履 修 科 目	Androidアプリ開発	186	6	○			○		
	プロンプトエンジニアリング	30	1					○		
デスクトップアプリ開発	80	4	○			○				
就職対策	20	1				○				
ゲームプロジェクト実習	90	3	○				○			
卒業研究	420	14					○			
総合実務実習							○			
授業時間合計			2,516	100	1,186	180	810	1,526		
卒業に必要な総授業時間数			2,400	(93)	48	11	39	50		

工業		専門課程		情報システム (メディカルSE専攻)		学科			
科目 区分	必須・ 選択の 区分	授業科目	授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態			
						講義	演習	実習	実技
専 門 科 目	選 択 必 修	1 年 次 履 修 科 目	IT技術基礎	100	6	○	○		
		IT技術演習	40	2	○		○		
		基本情報技術者試験対策講座	50	3		○			
		WordExcel演習	60	3			○		
		アルゴリズム基礎	30	2		○			
		アルゴリズム	60	3			○		
		セキュリティ	60	3			○		
		プログラム基礎(Java)	40	2	○		○		
		HTML	40	1				○	
		基本情報技術者試験対策演習	30	1			○		
		JavaScript	40	2	○		○		
		Unity(C#)	60	3			○		
		データベース	40	2	○		○		
		プロジェクト概論	40	2	○		○		
		プログラム応用(Java)	90	4	○		○		
		キャリアプランニング	30	1				○	
		情報処理試験総合演習 I	60	3			○		
	2 年 次 履 修 科 目	PC演習	40	2			○		
	フロントエンドプログラミング	40	2	○		○			
	Pythonプログラミング I	30	1			○			
	Webアプリ開発	80	2	○			○		
	プロジェクト開発実習	70	2	○			○		
	情報処理試験総合演習 II	230	11			○			
	キャリアリテラシー	20	1		○				
	ビジネスアイデア	20	1			○			
	システム開発総合実習	180	6	○			○		
	Pythonプログラミング II	60	3			○			
	Swift実習	60	2				○		
	医療事務基礎	110	6	○	○	△			
	医療事務演習	100	5	○	△	○			
	医学医療	60	3		○	△			
	医療情報処理	40	2		○	△			
	医療情報システム	60	3		○	△			
診療報酬知識 I	70	4		○	△				
医療保険制度 I	30	2	○	○					
公的保険制度	20	1	○	○					
ビジネス概論	75	5	○	○	△				
ケア・コミュニケーション I	60	3	○	△	○				
Word基礎	45	2		△	○				
Excel基礎	55	2		△	○				
会計基礎	40	2		○	△				
会計演習	45	2		△	○				
キャリアデザイン	20	1		○					
アビリティアップ	30	1		△	○	△			
医療実務実習	30	1	○	△		○			
△						△			
選 択	3 年 次 履 修 科 目	デスクトップアプリ開発	80	4	○		○		
	クラウドプログラミング	30	1	○			○		
	医学医療基礎	45	2			○			
	医療情報処理基礎	45	2			○			
	医療情報システム基礎	30	1			○			
	医療情報技師対策講座	30	2		○				

専 門 科 目	選 択	3 年 次 履 修 科 目	医療事務基礎	60	4		○				
			電子カルテ	30	1			○			
			レセプトコンピュータ	30	1			○			
			診療報酬知識	30	2		○				
			コンピュータ実習	30	1					○	
			卒業研究	420	14					○	
			医療情報論	55	2			○			
			入院レセプト演習	100	4	○	△	○			
			外来レセプト演習	60	2		△	○			
			DPC基礎	20	1		○	△			
			診療報酬知識Ⅱ	30	1		○	△			
			医療保険制度Ⅱ	20	1		○				
			レセプトコンピュータ	45	2	○		○			
			電子カルテ	40	1			○			
			ケア・コミュニケーションⅡ	30	1	○	○	△			
			パソコン演習	40				○			
			プレゼンテーション技法	40	1		△			○	
			総合医療実務演習	60	2		△			○ △	
			卒業研究MS	250	8					○	
			総合実務実習							○ △	
			授業時間合計			4,240	182	1,440	945	1,975	1,320
			卒業に必要な総授業時間数			2,400	(93)	66	53	87	42

工業

専門課程

情報システム  
(3DCAD専攻)

学科

科目 区分	必須・ 選択の 区分	授業科目	授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態				
						講義	演習	実習	実技	
専 門 科 目	必 修	1 年 次 履 修 科 目	基礎学習	15	1		○			
			CADシステム	180	12		○			
			JW CAD	88	4	○		○		
			クラス活動 I	40	2			○		
			PC オペレーション基礎	20	1			○		
			ドラフティング技術	30	2	○	○			
			基礎造形	60	2					○
			3DCAD	90	4	○		○		
			AutoCAD I	73	3	○		○		
			PC オペレーション応用	32	1			○		
			プレゼン基礎	48	3		○			
			測量基礎	88	5	○	○			
			メカ工学 I	20	1	○	○			
			建築基礎 I	20	1	○	○			
			選 択	2 年 次 履 修 科 目	AutoCAD II	80	4	○		○
	CAD 応用	140			7	○		○		
	REVIT	80			4			○		
	建築プロダクト	90			3					○
	ランドスケープモデリング	30			1	○				○
	クラス活動 II	60			3			○		
	建築設備基礎	15			1		○			
	設備設計	80			4	○		○		
	建築CAD	90			3	○				○
	建築基礎 II	30			2	○	○			
	メカ工学 II	105			7	○	○			
	キャリア教育	15	1		○					
	選 択	3 年 次 履 修 科 目	就職トレーニング	18	1		○			
			EXCEL 応用	54	2			○		
			プロダクトモデリング	112	3	○				○
			モノづくり実習	72	3	○		○		
			プレゼン 応用	72	3	○		○		
			メカ工学 III	60	4	○	○			
			ビジネスマナー	35	2		○			
卒業制作	377	12	○				○			
授業時間合計			2,419	112	1,657	679	981	759		
卒業に必要な総授業時間数			2,400	(93)	73	43	45	24		