

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	第1学年		第2学年		授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態			
				前期	後期	前期	後期				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				100	6	○	○			
			IT技術演習	20	20			40	2	○		○		
			基本情報技術者試験対策講座	50				50	3		○			
			WordExcel演習	60				60	3			○		
			アルゴリズム基礎	30				30	2		○			
			アルゴリズム	40	20			60	3			○		
			セキュリティ	40	20			60	3			○		
			プログラム基礎(Java)	40				40	2	○		○		
			HTML	40				40	1	○			○	
			基本情報技術者試験対策演習	10	10			20	1			○		
			JavaScript		40			40	2	○		○		
			Unity(C#)		60			60	3			○		
			データベース		40			40	2	○		○		
			プロジェクト概論		40			40	2	○		○		
			プログラム応用(Java)		90			90	4	○		○		
			キャリアプランニング	20	10			30	1					○
			情報処理試験総合演習Ⅰ		70			70	3			○		
			キャリアリテラシー	10	10			20	1			○		
	必 修	2 年 次 履 修 科 目	PC演習			40		40	2			○		
			フロントエンドプログラミング			40		40	2	○		○		
			Pythonプログラミング			30		30	1				○	
			Webアプリ開発			80		80	2	○			○	
			プロジェクト開発実習			70		70	2	○			○	
			情報処理試験総合演習Ⅱ			160	70	230	11			○		
			卒業研究				320	320	10				○	
			総合実務実習										○	
授業時間合計				460	430	420	390	1,700	74	620	180	950	570	
卒業に必要な総授業時間数								1,700	(62)	27	11	47	16	

工業		専門課程		情報システム (AI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	第1学年		第2学年		第3学年		授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態				
				前期	後期	前期	後期	前期	後期				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						100	6	○	○				
			IT技術演習	20	20						40	2	○		○		
			基本情報技術者試験対策講座	50							50	3		○			
			WordExcel演習	60							60	3			○		
			アルゴリズム基礎	30							30	2		○			
			アルゴリズム	40	20						60	3			○		
			セキュリティ	40	20						60	3			○		
			プログラム基礎(Java)	40							40	2	○		○		
			HTML	40							40	1	○			○	
			基本情報技術者試験対策演習	10	10						20	1			○		
			JavaScript		40						40	2	○		○		
			Unity(C#)		60						60	3			○		
			データベース		40						40	2	○		○		
			プロジェクト概論		40						40	2	○		○		
			プログラム応用(Java)		90						90	4	○		○		
			キャリアプランニング	20	10						30	1					○
			情報処理試験総合演習 I		70						70	3			○		
	2 年 次 履 修 科 目	PC演習			40					40	2			○			
		フロントエンドプログラミング			40					40	2	○		○			
		Pythonプログラミング			30					30	1					○	
		Webアプリ開発			80					80	2	○				○	
		プロジェクト開発実習			70					70	2	○				○	
		情報処理試験総合演習 II			160	70				230	11			○			
		キャリアリテラシー			10	10				20	1		○				
		ビジネスアイデア			10	10				20	1			○			
		システム開発総合実習				180				180	6	○				○	
		Python I				60				60	3			○			
	ディープラーニング I				60				60	2					○		
	必 修	3 年 次 履 修 科 目	Androidアプリ開発					150		150	5	○				○	
			クラウドプログラミング					30		30	1					○	
			デスクトップアプリ開発					80		80	4	○		○			
			IoT実習					30		30	1					○	
			ディープラーニング II					40		40	2			○			
			Python II					40		40	2			○			
			就職対策					20		20	1			○			
			卒業研究					30	390	420	14					○	
			総合実務実習													○	
授業時間合計				450	420	440	390	420	390	2,510	106	1,030	200	1,190	1,120		
卒業に必要な総授業時間数										2,400	(90)	42	12	58	36		

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	第1学年		第2学年		第3学年		授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態				
				前期	後期	前期	後期	前期	後期				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						100	6	○	○				
			IT技術演習	20	20						40	2	○		○		
			基本情報技術者試験対策講座	50							50	3		○			
			WordExcel演習	60							60	3			○		
			アルゴリズム基礎	30							30	2		○			
			アルゴリズム	60							60	3			○		
			セキュリティ	60							60	3			○		
			プログラム基礎(Java)	40							40	2	○		○		
			HTML		40						40	1				○	
			基本情報技術者試験対策演習		30						30	1			○		
			JavaScript		40						40	2	○		○		
			Unity(C#)		60						60	3			○		
			データベース		40						40	2	○		○		
			プロジェクト概論		40						40	2	○		○		
			プログラム応用(Java)		90						90	4	○		○		
			キャリアプランニング	10	20						30	1					○
			情報処理試験総合演習Ⅰ		60						60	3				○	
	2 年 次 履 修 科 目	PC演習				40				40	2				○		
		フロントエンドプログラミング				40				40	2	○			○		
		Pythonプログラミング				30				30	1					○	
		Webアプリ開発				80				80	2	○				○	
		プロジェクト開発実習				70				70	2	○				○	
		情報処理試験総合演習Ⅱ				160	70			230	11				○		
		キャリアリテラシー				10	10			20	1		○				
		ビジネスアイデア				10	10			20	1				○		
		システム開発総合実習					180			180	6	○				○	
		PythonⅠ					60			60	3				○		
		ディープラーニングⅠ					60			60	2					○	
	必 修	3 年 次 履 修 科 目	Androidアプリ開発						150		150	5	○				○
			クラウドプログラミング						30		30	1					○
			デスクトップアプリ開発						80		80	4	○			○	
			IoT実習						30		30	1					○
			ディープラーニングⅡ						40		40	2				○	
			PythonⅡ						40		40	2				○	
			就職対策						20		20	1				○	
			卒業研究						30	390	420	14					○
総合実務実習																○	
授業時間合計				430	440	440	390	420	390	2,510	106	990	200	1,190	1,120		
卒業に必要な総授業時間数										2,400	(93)	41	12	58	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	第1学年		第2学年		第3学年		授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態					
				前期	後期	前期	後期	前期	後期				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						100	6	○	○					
			IT技術演習	20	20					40	2	○		○				
			基本情報技術者試験対策講座	50						50	3			○				
			WordExcel演習	60						60	3				○			
			アルゴリズム基礎	30						30	2			○				
			アルゴリズム	60						60	3				○			
			セキュリティ	60						60	3				○			
			プログラム基礎(Java)	40						40	2	○		○				
			HTML		40					40	1					○		
			基本情報技術者試験対策演習		30					30	1				○			
			JavaScript		40					40	2	○			○			
			Unity(C#)		60					60	3				○			
			データベース		40					40	2	○			○			
			プロジェクト概論		40					40	2	○			○			
			プログラム応用(Java)		90					90	4	○			○			
			キャリアプランニング	10	20					30	1						○	
			情報処理試験総合演習Ⅰ		60					60	3					○		
		2 年 次 履 修 科 目	PC演習				40			40	2					○		
			フロントエンドプログラミング				40			40	2	○				○		
			Pythonプログラミング				30			30	1						○	
	Webアプリ開発					80			80	2	○					○		
	プロジェクト開発実習					70			70	2	○					○		
	情報処理試験総合演習Ⅱ					160	70		230	11					○			
	キャリアリテラシー					10	10		20	1			○					
	ビジネスアイデア					10	10		20	1					○			
	システム開発総合実習						180		180	6	○					○		
	PythonⅠ						60		60	3					○			
	ディープラーニングⅠ					60		60	2						○			
	必 修	3 年 次 履 修 科 目	Androidアプリ開発					150		150	5	○				○		
			クラウドプログラミング					30		30	1					○		
			デスクトップアプリ開発					80		80	4	○			○			
			IoT実習					30		30	1					○		
			ディープラーニングⅡ					40		40	2				○			
			PythonⅡ					40		40	2				○			
			就職対策					20		20	1				○			
			卒業研究					30	390	420	14						○	
			総合実務実習														○	
授業時間合計				430	440	440	390	420	390	2,510	106	990	200	1,190	1,120			
卒業に必要な総授業時間数										2,400	(93)	41	12	58	36			

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	第1学年		第2学年		第3学年		授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態					
			前期	後期	前期	後期	前期	後期				講義	演習	実習	実技		
専 門 科 目	選 択 必 修	(選 択 1) 2 年 次 履 修 科 目	IT技術基礎	100					100	6	○	○					
			IT技術演習	20	20					40	2	○		○			
			基本情報技術者試験対策講座	50						50	3		○				
			WordExcel演習	60						60	3			○			
			アルゴリズム基礎	30						30	2		○				
			アルゴリズム	60						60	3			○			
			セキュリティ	60						60	3			○			
			プログラム基礎(Java)	40						40	2	○		○			
			HTML		40					40	1				○		
			基本情報技術者試験対策演習		30					30	1			○			
			JavaScript		40					40	2	○		○			
			Unity(C#)		60					60	3			○			
			データベース		40					40	2	○		○			
			プロジェクト概論		40					40	2	○		○			
			プログラム応用(Java)		90					90	4	○		○			
			キャリアプランニング	10	20					30	1					○	
			情報処理試験総合演習 I		60					60	3			○			
			PC演習			40				40	2				○		
			フロントエンドプログラミング			40				40	2	○			○		
			Pythonプログラミング			30				30	1				○		
		Webアプリ開発			80				80	2	○				○		
		プロジェクト開発実習			70				70	2	○				○		
		情報処理試験総合演習 II			160	70			230	11				○			
		キャリアリテラシー			10	10			20	1		○					
		ビジネスアイディア			10	10			20	1				○			
		システム開発総合実習				180			180	6	○				○		
		Python I				60			60	3				○			
		ディープラーニング I				60			60	2					○		
		(選 択 2) 2 年 次 履 修 科 目	医療事務基礎			110			110	6	○	○	△				
			医療事務演習				100		100	5	○	△	○				
			医学医療			30	30		60	3		○	△				
			医療情報処理			20	20		40	2		○	△				
			医療情報システム			30	30		60	3		○	△				
			診療報酬知識 I			35	35		70	4		○	△				
			医療保険制度 I			30			30	2	○	○					
			公的保険制度				20		20	1	○	○					
			ビジネス概論			60	15		75	5	○	○	△				
			ケア・コミュニケーション I				60		60	3	○	△	○				
			Word基礎			45			45	2		△	○				
			Excel基礎				55		55	2		△	○				
			会計基礎			40			40	2		○	△				
			会計演習				45		45	2		△	○				
			キャリアデザイン				20		20	1		○					
		アビリティアップ			20	10		30	1		△	○		△			
		医療実務実習				30		30	1	○				○	△		

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	第1学年		第2学年		第3学年		授業時 数合計 (単位数)	実務 経験有	授業形態					
			前期	後期	前期	後期	前期	後期			講義	演習	実習	実技		
専 門 科 目	選 択 1 3 年 次 履 修 科 目	デスクトップアプリ開発					80		80	4	○		○			
		クラウドプログラミング					30		30	1	○			○		
		医学医療基礎					45		45	2			○			
		医療情報処理基礎					45		45	2			○			
		医療情報システム基礎					30		30	1			○			
		医療情報技師対策講座					30		30	2		○				
		医療事務基礎					60		60	4		○				
		電子カルテ						30	30	1			○			
		レセプトコンピュータ						30	30	1			○			
		診療報酬知識					30		30	2		○				
		コンピュータ実習					30		30	1				○		
		卒業研究					30	390	420	14				○		
		選 択 2 3 年 次 履 修 科 目	医療情報論					55		55	2			○		
			入院レセプト演習					70	10	80	4		△	○		
	外来レセプト演習						45	10	55	2		△	○			
	DPC基礎						20	5	25	1		○	△			
	診療報酬知識Ⅱ						35		35	2		○	△			
	医療保険制度Ⅱ						20	5	25	1	○	○				
	レセプトコンピュータ						30	20	50	2	○		○			
	電子カルテ						30	10	40	2			○			
	ケア・コミュニケーションⅡ						25	10	35	2	○	○	△			
	パソコン演習						25	10	35	1	○		○			
	プレゼンテーション技法						25	10	35	1		△		○		
	総合医療実務演習						65		65	2	○	△		○	△	
	卒業研究MS							265	265	8				○		
	総合実務実習													○	△	
	授業時間合計			430	440	860	860	855	805	4,250	186	1,475	965	1,950	1,335	
	卒業に必要な総授業時間数									2,400	(93)	67	55	89	42	

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	第1学年		第2学年		第3学年		授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態				
				前期	後期	前期	後期	前期	後期				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						100	6	○	○				
			IT技術演習	20	20						40	2	○		○		
			基本情報技術者試験対策講座	50							50	3		○			
			WordExcel演習	60							60	3			○		
			アルゴリズム基礎	30							30	2		○			
			アルゴリズム	40	20						60	3			○		
			セキュリティ	40	20						60	3			○		
			プログラム基礎(Java)	40							40	2	○		○		
			HTML	40							40	1	○			○	
			基本情報技術者試験対策演習	10	10						20	1			○		
			JavaScript		40						40	2	○		○		
			Unity(C#)		60						60	3			○		
			データベース		40						40	2	○		○		
			プロジェクト概論		40						40	2	○		○		
			プログラム応用(C#)		90						90	4	○		○		
			ゲームプランニング	20	10						30	1				○	
			ゲーム学入門実習		30						30	1				○	
			ゲーム数学		40						40	2			○		
	必 選 修 択	2 年 次 履 修 科 目	PC演習			40				40	2			○			
			ゲーム制作研究			40				40	2			○			
			フロントエンドプログラミング			40				40	2	○		○			
			プロンプトエンジニアリング			30				30	1				○		
			3DCG基礎(Maya)				90			90	3	○			○		
			プロジェクト開発実習			70				70	2	○			○		
			ゲーム制作実習				210			210	7	○			○		
			キャリアリテラシー			10	10			20	1			○			
			クリエイティブリサーチ			10	10			20	1			○			
			C++			30				30	1				○		
			フルスクラッチ開発				90			90	3				○		
			ゲームプログラミング(UE5)			60				60	3			○			
	必 修	3 年 次 履 修 科 目	ゲームエンジンプログラミング			40			40	2			○				
			Blender			60				60	2				○		
			Androidアプリ開発					150		150	5	○			○		
			ゲームネットワーク構築演習					60		60	3			○			
			DirectX演習(C++)					60		60	3			○			
			ゲームプロジェクト実習					120		120	4	○			○		
			就職対策					20		20	1			○			
			卒業研究					30	390	420	14				○		
	総合実務実習													○			
授業時間合計			450	420	430	410	440	390	2,540	105	1,110	180	990	1,370			
卒業に必要な総授業時間数									2,400	(90)	44	11	49	45			

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	第1学年		第2学年		第3学年		授業時 数合計	(単位数)	実務 経験有	授業形態			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期				講義	演習	実習	実技
専 門 科 目	選 択 必 修	1 年 次 履 修 科 目	基礎学習	20						20	1		○			
			CADシステム	120						120	8		○			
			JW CAD	60						60	3	○		○		
			総合学習Ⅰ	43	77					120	6			○		
			PC オペレーション基礎	20						20	1			○		
			ドラフティング技術	20						20	1	○	○			
			基礎造形	30						30	1				○	
			工学基礎		30					30	2		○			
			3DCAD		80					80	4	○		○		
			AutoCADⅠ		60					60	3	○		○		
			PC オペレーション応用		48					48	2			○		
			プレゼン基礎		41					41	2		○			
			測量/土木 基礎		135					135	9	○	○			
			メカ工学Ⅰ		21					21	1	○	○			
	2 年 次 履 修 科 目	AutoCADⅡ			100				100	5	○		○			
		CAD 応用			30	150			180	9	○		○			
		REVIT				60			60	3			○			
		建築プロダクト				42			42	1				○		
		ランドスケープモデリング				30			30	1				○		
		測量/土木 応用			75				75	5	○	○				
		総合学習Ⅱ			50	50			100	5			○			
		建築設備基礎			15				15	1		○				
		設備設計				30			30	2	○	○				
		建築CAD設計			50	30			80	4			○			
	3 年 次 履 修 科 目	メカ工学Ⅱ			50	55			105	7	○	○				
		キャリア教育			8	22			30	2		○				
		就職トレーニング					15		15	1		○				
		EXCEL 応用					80		80	4			○			
		プロダクトモデリング					100		100	5			○			
		卒業制作						355	355	11	○			○		
		課題整理					25	25	50	1				○		
		モノづくり実習					50	25	75	2	○			○		
		メカ工学Ⅲ					30	15	45	3	○	○				
		ビジネスマナー					15	15	30	2		○				
	Blender							60	60	2				○		
授業時間合計				313	492	378	469	375	435	2,462	120	1,341	732	1,088	642	
卒業に必要な総授業時間数										2,400	(90)	65	47	54	19	