

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	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)	50				50	2	○		○			
		HTML/JavaScript	60				60	2	○				○	
		基本情報技術者試験対策演習	10	10			20	1			○			
		AIアシスタント活用基礎		20			20	1	○		○			
		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)		80			80	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	○		○		
			プログラミング応用(Python)			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			490	400	420	390	1,700	74	710	180	930	590		
卒業に必要な総単位数								(62)	32	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	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)	50						50	2	○		○		
		HTML/JavaScript	60						60	2	○			○	
		基本情報技術者試験対策演習	10	10					20	1			○		
		AIアシスタント活用基礎		20					20	1	○		○		
		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)		80					80	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	○		○		
		プログラミング応用(Python)			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試験対策				60			60	3			○		
	3年次履修科目	ディープラーニング I				60			60	2				○	
		Androidアプリ開発					150		150	5	○			○	
		クラウドプログラミング					20		20	1			○		
		デスクトップアプリ開発					80		80	4	○		○		
		IoT実習					20		20	1			○		
ディープラーニング II						30		30	1			○			
ネットワーク構築演習						60		60	3	○		○			
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			480	390	440	390	410	390	2,500	106	1,180	200	1,220	1,080	
卒業に必要な総単位数									(93)	50	12	59	35		

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	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			○			
		プログラム基礎(C言語/C++)	50						50	2			○			
		HTML/JavaScript	60						60	2	○			○		
		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			○			
		基本情報技術者試験対策演習	10	10					20	1			○			
		Unity(C#)		60					60	3			○			
		プロジェクト概論		40					40	2	○		○			
		データベース		40					40	2	○		○			
		プログラム応用(C++)		40					40	2	○		○			
		プログラム応用(C#)		60					60	3			○			
		ゲーム数学		40					40	2			○			
		ゲームプランニング	10	50					60	2					○	
	必修	PC演習	PC演習			40				40	2			○		
			ゲーム制作研究							40	2			○		
		Unity応用	Unity応用			50				50	2			○		
			プロンプトエンジニアリング			30				30	1				○	
			Blender			60				60	2				○	
			プロジェクト開発実習			70				70	2	○			○	
			フルスクラッチ開発 I			60				60	2				○	
			ゲームエンジンプログラミング			40				40	2			○		
			ゲームプログラミング(UE5)			30				30	1			○		
			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			○				
	フルスクラッチ開発 II				90			90	3				○			
	ゲーム制作実習				210			210	7	○			○			
	3DCG基礎(Maya)				90			90	3				○			
	必修	Androidアプリ開発	Androidアプリ開発					150		150	5	○			○	
			ネットワーク構築演習					60		60	3	○		○		
コンセプトゲーム開発							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			470	400	400	410	440	390	2,510	102	1,020	180	910	1,420		
卒業に必要な総単位数									(93)	42	11	44	47			

工業

専門課程

情報システム(デザイン工学専攻)

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	基礎学習	20						20	1		○				
		CADシステム	150						150	10		○				
		JW CAD	100						100	5	○		○			
		総合学習 I	44	36					80	4			○			
		PC オペレーション基礎	20						20	1			○			
		ドラフティング技術	30						30	2	○	○				
		基礎造形	38						38	1					○	
		建築CAD I		40					40	2	○		○			
		工学基礎		30					30	2		○				
		3DCAD		72					72	3	○		○			
		AutoCAD I		60					60	3	○		○			
		PC オペレーション応用		36					36	1			○			
		プレゼン基礎		44					44	2		○				
		測量/土木 基礎		60					60	4	○	○				
		メカ工学 I		20					20	1	○	○				
		2年次履修科目	AutoCAD II			100				100	5	○		○		
			CAD 応用			20	120			140	7	○		○		
			REVIT				120			120	6			○		
			建築プロダクト				30			30	1					○
	ランドスケープモデリング					60			60	2	○				○	
	測量/土木 応用				100				100	6	○	○				
	工学応用					40			40	2		○				
	建築設備基礎				15				15	1		○				
	建築CAD II					30			30	1	○		○			
	設備設計					30			30	1	○		○			
	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					17		17	1		○				
		EXCEL 応用					104		104	5			○			
プロダクトモデリング						104		104	3				○			
Blender						70		70	2				○			
卒業制作							271	271	9	○			○			
課題整理						33	33	66	2				○			
モノづくり実習					60	21	81	2	○			○				
メカ工学Ⅲ					35	23	58	3	○	○						
ビジネスマナー					15	14	29	1		○						
授業時間合計			402	398	293	507	438	362	2,400	111	1,357	748	932	720		
卒業に必要な総単位数									(93)		63	45	44	22		

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	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	○			○	
		Python I				60			60	3			○		
	ディープラーニング I				60			60	2				○		
	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					20		20	1			○		
デスクトップアプリ開発						80		80	4	○		○			
IoT実習						20		20	1			○			
ディープラーニング II						30		30	1			○			
ネットワーク構築演習						60		60	3	○		○			
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	410	390	2,500	106	1,050	200	1,240	1,060	
卒業に必要な総授業時間数									2,400	(93)	44	12	60	34	

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	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	○			○	
		Python I				60			60	3			○		
	ディープラーニング I				60			60	2				○		
	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					20		20	1			○	○	
		デスクトップアプリ開発					80		80	4	○		○		
		IoT実習					20		20	1				○	
		ディープラーニング II					30		30	2			○		
ネットワーク構築演習						60		60	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	410	390	2,500	106	990	200	1,220	1,100	
卒業に必要な総授業時間数									2,400	(93)	41	12	59	36	

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	必修	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			○					
	(選択1) 2年次履修科目	必修	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					○	
			(選択2) 3年次履修科目	必修	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					○		
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(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		授業時間数合計	(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	基礎学習	20						20	1		○			
		CADシステム	150						150	10		○			
		JW CAD	100						100	5	○		○		
		総合学習 I	44	36					80	4			○		
		PC オペレーション基礎	20						20	1			○		
		ドラフティング技術	30						30	2	○	○			
		基礎造形	38						38	1					○
		建築CAD I		40					40	2				○	
		工学基礎		30					30	2		○			
		3DCAD		72					72	3	○		○		
		AutoCAD I		60					60	3	○		○		
		PC オペレーション応用		36					36	1			○		
		プレゼン基礎		44					44	2		○			
		測量/土木 基礎		60					60	4	○	○			
	メカ工学 I		20					20	1	○	○				
	2年次履修科目	AutoCAD II			100				100	5	○		○		
		CAD 応用			20	120			140	7	○		○		
		REVIT				120			120	6			○		
		建築プロダクト				30			30	1					○
		ランドスケープモデリング				60			60	2	○				○
		測量/土木 応用			100				100	6	○	○			
		工学応用				40			40	2		○			
		建築設備基礎			15				15	1		○			
		建築CAD II				30			30	1	○		○		
		設備設計				30			30	1	○		○		
	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					17		17	1		○			
		EXCEL 応用					104		104	5			○		
プロダクトモデリング						104		104	3				○		
Blender						70		70	2				○		
卒業制作							271	271	9	○			○		
課題整理						33	33	66	2				○		
モノづくり実習					60	21	81	2	○			○			
メカ工学Ⅲ					35	23	58	3	○	○					
ビジネスマナー					15	14	29	1		○	○				
授業時間合計			402	398	293	507	438	362	2,400	111	1,317	748	932	720	
卒業に必要な総授業時間数									2,400	(93)	61	45	44	22	