

別表第1（第9条関係）

教育課程及び授業時間数

工業分野 専門課程 情報システム学科（3年制）

（AI&IoT 専攻/サイバーセキュリティ専攻）

授 業 科 目				単位	年間授業時間数			総授業 時間数	備 考
					第 1 学年	第 2 学年	第 3 学年		
必修科目	専門分野	プログラミング	プログラミング基礎Ⅰ	5	75			75	
			プログラミング基礎Ⅱ	5	75			75	
			プログラミング応用	6	90			90	
			AI プログラミングⅠ	5		75		75	
			AI プログラミングⅡ	5		75		75	
		Web システム	Web 基礎Ⅰ	3	45			45	
			Web 基礎Ⅱ	3	45			45	
		システム開発補助 技法	インフラ技術Ⅰ	4	60			60	
			インフラ技術Ⅱ	4		60		60	
			IoT 基礎	4	60			60	
			IoT 技術実践	2		60		60	
			モバイル技術Ⅰ	4		60		60	
			クラウド技術Ⅰ	4		60		60	
			インフラ総合実践Ⅰ	2			60	60	
			インフラ総合実践Ⅱ	2			60	60	
		システム開発	ゼミ演習Ⅰ	3	90			90	
			ゼミ演習Ⅱ	2		75		75	
			ゼミ演習Ⅲ	2		75		75	
			ゼミ演習Ⅳ	2		75		75	
			ゼミ演習Ⅴ	2		75		75	
			ゼミ演習Ⅵ	2			75	75	
			ゼミ演習Ⅶ	2			75	75	
			総合演習Ⅰ	2			75	75	
			総合演習Ⅱ	2			75	75	
		リテラシー	コンピュータリテラシーⅠ	4	60			60	
			コンピュータリテラシーⅡ	4	60			60	
			コンピュータリテラシーⅢ	4	60			60	
			コンピュータリテラシーⅣ	4	60			60	
			IT 資格対策	4	60			60	
	基礎分野	ビジネス関連技法	学科基礎学習	2	30			30	
			学科総合学習Ⅰ	2	60			60	
			学科総合学習Ⅱ	2		60		60	
			学科総合学習Ⅲ	1			30	30	
			キャリアデザイン	2		30		30	
	必修科目小計				106	930	780	450	2,160

工業分野 専門課程 情報システム学科 (3 年制) (つづき)

(AI&IoT 専攻/サイバーセキュリティ専攻)

授 業 科 目				単位	年間授業時間数			総授業 時間数	備考	
					第 1 学年	第 2 学年	第 3 学年			
選 択 必 修 科 目	専 門 分 野	AI・IoT 技法	ML 技術Ⅰ	4		60		60	選 択 手 段 は 別 の 定 め に よ る 。	
			ML 技術Ⅱ	4		60		60		
		サイバーセキュリ ティ技法	セキュリティ技術Ⅰ	4		60		60		
			セキュリティ技術Ⅱ	4		60		60		
	選 択 必 修 科 目 小 計				8		120			120
選 択 科 目	専 門 分 野	実践研究	実践研究Ⅰ	3			90	90		
			実践研究Ⅱ	3			90	90		
			実践研究Ⅲ	2			75	75		
			実践研究Ⅳ	2			75	75		
	分 野 基 礎	ビジネス関連技法	学科総合学習Ⅳ	1			30	30		
	社 会 実 習		社会実習Ⅰ	1			45	45		
			社会実習Ⅱ	1			45	45		
			社会実習Ⅲ	1			45	45		
			社会実習Ⅳ	1			45	45		
			社会実習Ⅴ	1			45	45		
			社会実習Ⅵ	1			45	45		
			社会実習Ⅶ	1			45	45		
			社会実習Ⅷ	1			45	45		
			社会実習Ⅸ	1			45	45		
			社会実習Ⅹ	1			45	45		
			社会実習Ⅺ	1			45	45		
			社会実習Ⅻ	1			45	45		
	選 択 科 目 小 計				11～ 23			360 ～900		360 ～900
	総 合 計				125 ～137	930	900	810 ～1,350		2,640 ～3,180