2024年度入学生　教育課程表　工学部　情報工学科

区分	科目ナンバリング		授業科目名	主要授業科目	単位数 必修	単位数 選択	開設期 1年 前期 ①	1年 前期 ②	1年 後期 ③	1年 後期 ④	2年 前期 ①	2年 前期 ②	2年 後期 ③	2年 後期 ④	3年 前期 ①	3年 前期 ②	3年 後期 ③	3年 後期 ④	4年 前期 ①	4年 前期 ②	4年 後期 ③	4年 後期 ④	備考
HUSスタンダード科目	CMN2410101		日本語表現法（作文、論文）	○	1			○															
	CMN2410102		日本語表現法（読解、分析）	○	1					○													
	CMN2410103	＊	英語（環境）	○	1		○																
	CMN2410104	＊	英語（科学）	○	1			○															
	CMN2410105		英語（時事）	○	1				○														
	CMN2410106		課題発見解決法Ⅰ（課題発見解決スキル）	○	1					○													
	CMN2410201		課題発見解決法Ⅱ（地域課題）	○	1							○											
	CMN2410107		情報処理法	○	1			○															
	CMN2410108		統計分析法	○	2			○															
	CMN2410109	＊	データサイエンス	○	2					○													
	CMN2410202		AI入門	○	2							○											
	CMN2410110		フレッシュマンセミナー	○	1			○															
	CMN2410203		+Professionalセミナー	○	1									○									
	CMN2410204		現代倫理学	○	2								○										
	CMN2410111		SDGs（環境と自然）			1	○	○	○	○													いずれか2科目選択必修
	CMN2410112		SDGs（環境と人権）			1	○	○	○	○													
	CMN2410113		SDGs（国際平和と民族）			1	○	○	○	○													
	CMN2410114		SDGs（多文化共生）			1	○	○	○	○													
	（小　計）				(18)	(2)																	
学部共通科目	CMN2420101	＊	体育実技Ⅰ			1		○															
	CMN2420102	＊	体育実技Ⅱ			1				○													
	CMN2420103		健康科学			2		○															
	CMN2420201	＊	日本国憲法			2								○									
	CMN2420104		キャリア形成Ⅰ		1					○													
	CMN2420202		キャリア形成Ⅱ		1						○												
	CMN2420301		ビジネススキルⅠ		2											○							
	CMN2420302		ビジネススキルⅡ		2													○					
	CMN2420105		工業英語		1					○													
	CMN2420401		工学概論			2														○			
	（小　計）				(7)	(8)																	
専門教育科目	EIN2431101		基礎数理演習	○	2			○															
	EIN2431102	数	微分積分基礎			2				○													
	EIN2431103	㊐	線形代数基礎			2				○													
	EIN2431201	㊐	微分積分学Ⅰ			2						○											
	EIN2431202	㊐	微分積分学Ⅱ			2								○									
	EIN2431203	㊐	線形代数学Ⅰ			2						○											
	EIN2431204	㊐	線形代数学Ⅱ			2								○									
	EIN2431301	㊐	工業数学Ⅰ			2										○							
	EIN2431302	㊐	工業数学Ⅱ			2												○					
	EIN2431303	㊐	幾何学Ⅰ			2										○							
	EIN2431304	㊐	幾何学Ⅱ			2												○					
	EIN2431305	㊐	確率統計			2												○					
	EIN2431104	情	システムアドミニストレーション			2		○															
	EIN2431105	情	情報テクノロジ基礎			2				○													
	EIN2431205		マネジメントとストラテジ			2						○											
	EIN2431106	㊐	プログラミング入門	○	2			○															
	EIN2431107	㊐	デジタル情報通信入門	○	2			○															
	EIN2431108		情報工学実験Ⅰ	○	2			○															
	EIN2431109		情報工学実験Ⅱ	○	2					○													
	EIN2431206		情報工学実験Ⅲ	○	2									○									
	EIN2431110	㊐	プログラミング開発基礎	○	4					○													
	EIN2431207	㊐	プログラミング開発演習			2								○									
	EIN2431111	㊐	インターネット工学		2					○													
	EIN2431208		Pythonプログラミング		2							○											
	EIN2431209		ビッグデータとデータベース		2							○											
	EIN2431210	㊐	情報メディア処理			2						○											
	EIN2431211	情	情報メディア処理演習			2								○									
	EIN2431212	㊐	インターネットセキュリティ		2							○											
	EIN2431213	数	電気電子回路			2						○											
	EIN2431214	㊐	情報数学			2								○									
	EIN2431215	情	システム開発			2								○									
	EIN2431216	情	コンピュータネットワーク演習			2								○									
	EIN2431306	数	知能科学			2										○							
	EIN2431307		データサイエンスプログラミング			2										○							
	EIN2431308		Javaプログラミング			2										○							
	EIN2431309	㊐	Webデザイン			2										○							
	EIN2431310	数	セキュリティ理論			2										○							
	EIN2431311	㊐	ソフトウェア設計			2										○							
	EIN2431312		知能ソフトウェア演習			2												○					
	EIN2431313		機械学習応用			2												○					
	EIN2431314	情	Webシステムプログラミング			2												○					
	EIN2431315	㊐	モバイルシステム構築演習			4												○					
	EIN2431316	㊐	情報と職業			2												○					
	EIN2431401	数	情報理論と確率モデル			2														○			
	EIN2431402	数	システム最適化			2														○			
	EIN2431403	㊐	技術者の倫理		2																○		
	EIN2431317		情報工学プロジェクトⅠ	○	2											○							
	EIN2431318		情報工学プロジェクトⅡ	○	2													○					
	EIN2431404		情報工学プロジェクトⅢ	○	2															○			
	（小　計）				(32)	(70)																	

区分		科目ナンバリング		授業科目名	主要授業科目	単位数 必修	単位数 選択	開設期 1年 前期 ①	1年 前期 ②	1年 後期 ③	1年 後期 ④	2年 前期 ①	2年 前期 ②	2年 後期 ③	2年 後期 ④	3年 前期 ①	3年 前期 ②	3年 後期 ③	3年 後期 ④	4年 前期 ①	4年 前期 ②	4年 後期 ③	4年 後期 ④	備考
専門教育科目	卒業研究	EIN2431491		卒業研究	○	8															○			
合計						65	80																	

1．上記の授業科目の他に外国人留学生に関する教育として「日本語Ⅰ・Ⅱ」「日本事情Ⅰ・Ⅱ」等の授業科目を開設することがある。

2．上記の授業科目の他に特別科目として授業科目を開設することがある。

3．科目コード欄に「＊」と付記している科目は、教職免許状「高等学校教諭１種免許状（情報）」および「高等学校教諭１種免許状(数学)」を取得するために必要な「基礎条件科目」を示す。
科目コード欄に「 情 」と付記された授業科目は、教職免許状「高等学校教諭１種免許状（情報）」を取得するために必要な「教科に関する科目」を示す。科目コード欄に「 ㊐ 」と付記している科目は、教職免許状「高等学校教諭１種免許状（情報）」を取得するために必要な「教科に関する科目」の中の必修科目を示す。
科目コード欄に「 数 」と付記された授業科目は、教職免許状「高等学校教諭１種免許状（数学）」を取得するために必要な「教科に関する科目」を示す。科目コード欄に「 ㊥ 」と付記している科目は、教職免許状「高等学校教諭１種免許状（数学）」を取得するために必要な「教科に関する科目」の中の必修科目を示す。