

地域未来デザイン工学科 情報デザイン・コミュニケーション工学コース

必選	授業科目	授業方法	単位	開講時期及び単位数								備考 *は短期履修科目 ()内は毎週授業時間数			
				1年		2年		3年		4年					
				前	後	前	後	前	後	前	後				
基礎教育科目 必修科目 専門科目	英語講読IA	演習	1	1											(2)
	英語講読IB	演習	1	1											(2)
	口語英語	演習	1	1											(2)
	教養英語	演習	1	1											(2)
	英語講読II	演習	1			1									(2)
	コミュニケーション英語	演習	1		1										(2)
	体育実技I	実技	1	1											(2)
	体育実技II	実技	1	1											(2)
	数学序論	講義	2	2											(2)
	数学序論演習	演習	1	1											(2)
	線形代数I	講義	2	2											(2)
	解析学I	講義	2		2										(2)
	解析学I演習	演習	1		1										(2)
	物理I	講義	2	2											(2)
	物理II	講義	2		2										(2)
	化学I	講義	2	2											(2)
	化学II	講義	2	2	2										(2)
	物理実験	実験	1	1											(3)
	工学基礎実験および演習	実験 演習	1		1										実験0.5単位(1.5) 演習0.5単位(1)
	情報科学概論	講義	1	1											(1)
	情報科学概論演習	演習	1	1											(2)
	コミュニケーションリテラシI	演習	1	1											(2)
	コミュニケーションリテラシII	演習	1		1										(2)
	工学倫理	講義	2			2									(2)
	オホーツク地域と環境	講義 演習	1		1										講義0.5単位(0.5) 演習0.5単位(1)
	安全工学概論	講義	1		1										(1)
	知的財産概論	講義	1			1									(1)
	地域未来デザイン工学入門	講義 演習	2		2										講義1単位(1) 演習1単位(2)
	キャリアデザイン	講義	1				(1)								
	実践英語	演習	1					1							(2)
	情報デザイン・コミュニケーション総合工学I	講義	2					2							(2)
	情報デザイン・コミュニケーション実験I	実験	1					1							(3)
JavaプログラミングI	講義 演習	4					4							講義1単位(1) 演習3単位(6)	
人工知能I	講義	2					2							(2)	
コンピュータ入門	講義	2					2							(2)	
電気磁気学	講義	2					2							(2)	
情報通信数学	講義	1					1							(1)	
信号処理基礎	講義	2					2							(2)	
回路理論基礎	講義	2					2							(2)	
情報デザイン・コミュニケーション総合工学II	実習	1					1							(3)	
情報デザイン・コミュニケーション実験II	実験	2					2							(6)	
情報通信基礎工学	講義	2					2							(2)	
卒業研究	実験	1	0								1	0			
小計			7	2	3	3	2	3		5		1	0		

注 開講時期及び単位数の表中、()内単位数は、小計欄の各年次開講単位数には含まない。

地域未来デザイン工学科 情報デザイン・コミュニケーション工学コース

必選	授業科目	授業方法	単位	開講時期及び単位数								備考 *は短期履修科目 ()内は毎週授業時間数		
				1年		2年		3年		4年				
				前	後	前	後	前	後	前	後			
選択科目 I	A	ドイツ語	演習	2	2								2 単位修得	(2)
		中国語	演習	2	2									(2)
	B	芸術学入門	講義	2	2								4 単位修得	(2)
		倫理学入門	講義	2	2									(2)
		法学入門	講義	2	2									(2)
		経済学入門	講義	2	2									(2)
	C	健康科学	講義	2	2	2							a	(2)
		科学技術と人間	講義	2	2	2								(2)
		言語の構造と機能	講義	2	2	2								(2)
		日本・地域経済論	講義	2	2	2								(2)
		国際政治学	講義	2	2	2								(2)
		世界の文学	講義	2	2	2								(2)
		批判理論入門	講義	2	2	2							b	(2)
		美術の歴史	講義	2	2	2								(2)
		ポピュラーカルチャー論	講義	2	2	2							c	(2)
		科学技術論ゼミ	演習	2	2	2								(2)
		健康とスポーツ科学ゼミ	演習	2	2	2								(2)
		現代言語学ゼミ	演習	2	2	2								(2)
	産業経済論ゼミ	演習	2	2	2							(2)		
	国際関係論ゼミ	演習	2	2	2							(2)		
	ヨーロッパ文化ゼミ	演習	2	2	2							d	(2)	
	芸術と社会ゼミ	演習	2	2	2								(2)	
	文芸作品鑑賞ゼミ	演習	2	2	2								(2)	
	美学・芸術学ゼミ	演習	2	2	2								(2)	
小計			48	30	18									

- 注 1 選択科目 I A から 2 単位修得しなければならない。ただし、他大学科目での充当を認めることができる。
 2 選択科目 I B から 4 単位修得しなければならない。ただし、2 単位までは他大学科目での充当を認めることができる。
 3 選択科目 I C から 8 単位を修得しなければならない。

地域未来デザイン工学科 情報デザイン・コミュニケーション工学コース

必選	授業科目	授業方法	単位	開講時期及び単位数								備考 *は短期履修科目 ()内は毎週授業時間数			
				1年		2年		3年		4年					
				前	後	前	後	前	後	前	後				
基礎教育科目	機械知能・生体工学概論	講義	1			1								2単位修得	(1)
	情報デザイン・コミュニケーション工学概論	講義	1			1									(1)
	社会インフラ工学概論	講義	1			1									(1)
	バイオ食品工学概論	講義	1			1									(1)
	地域マネジメント工学概論	講義	1			1									(1)
	線形代数II	講義	2		2										(2)
	解析学II	講義	2		2										(2)
	物理III	講義	2		2										(2)
	化学III	講義	2		2										(2)
	工学系技術者概論	講義	1			1									(1)
	プログラミング入門	講義 演習	2			2									講義1単位(1) 演習1単位(2)
	インターシップ	演習	1						(1)						
異文化理解	講義 演習	1			(1)										
実用英語	演習	1						(1)							認定科目
選択科目II	オートマトン	講義	2					2							(2)
	離散数学	講義	2					2							(2)
	離散統計	講義	2					2							(2)
	論理回路	講義	2					2							(2)
	JavaプログラミングII	講義 演習	3							3					講義1単位(1) 演習2単位(4)
	データ構造とアルゴリズム	講義	2					2							(2)
	人工知能II	講義	2					2							(2)
	システム制御	講義	2					2							(2)
	情報ネットワーク	講義	2					2							(2)
	電磁波工学	講義	2					2							(2)
	デジタル信号処理	講義	2					2							(2)
	光情報処理I	講義	2					2							(2)
専門科目	LSI・電子回路設計	講義	2							2					(2)
	フーリエ解析	講義	2					2							(2)
	数学考究I	講義	2					2							(2)
	数学考究II	講義	2							2					(2)
	ソフトウェアデザイン工学	講義 実験	3								3				講義1単位(1) 実験2単位(6)
	データベース	講義	2							2					(2)
	ロボット工学	講義	2							2					(2)
	ロボットインフォマティクス	講義	1							1					(1)
	コンピュータアーキテクチャ	講義	2							2					(2)
	ワイヤレス通信工学	講義	2							2					(2)
	電波伝送工学	講義	2							2					(2)
	先端光通信工学	講義	2							2					(2)
音声情報処理	講義	2							2					(2)	
光情報処理II	講義	2							2					(2)	
回路理論	講義	2							2					(2)	
情報デザイン・コミュニケーション特別講義	講義	1								1				(1)	
意思決定論	講義	2							2					(2)	
数学考究III	講義	2							2					(2)	
電子計測	講義	2								2				(2)	
画像情報処理	講義	2								2				(2)	
符号の数理	講義	2								2				(2)	
観光マネジメント工学I	講義 演習	2									2			講義1単位(1) 演習1単位(2)	
実践工学I	—	1												(1)	認定科目
実践工学II	—	1												(1)	認定科目
実践工学III	—	1												(1)	認定科目
小計			9 0		2		2 6		4 8			8			

- 注 1 開講時期及び単位数の表中、()内単位数は、小計欄の各年次開講単位数には含まない。
 2 選択科目Iから3単位数以上を修得しなければならない。このうち、基礎教育科目から10単位、専門科目から備考欄に指定された10単位以上を修得しなければならない。
 3 選択科目IIの単位として、他コースの専門科目の授業科目から充當を認めることができる。ただし、同名又は同内容の科目は除く。
 4 選択科目IIの単位として、2単位までは他大学科目での充當を認めることができる。ただし、同名又は同内容の科目は除く。
 5 上記3及び4で充當した単位は、上記2の「基礎教育科目から10単位、専門科目から10単位」には含まない。

必選	授業科目	授業方法	単位	開講時期及び単位数								備考 *は短期履修科目 ()内は毎週授業時間数		
				1年		2年		3年		4年				
				前	後	前	後	前	後	前	後			
選択科目III	国内電波法規	講義	1									1		(1)
小計			1									1		

必選	授業科目	授業方法	単位	開講時期				備考
選択科目I 他大学								

注 他大学科目の授業科目、授業方法、単位及び開講時期は、毎年度の初めに掲示により周知する。