

地域未来デザイン工学科 社会インフラ工学コース

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	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)	
	物理実験	実験	1	1											(3)	
	工学基礎実験および演習	実験	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	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	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)												
	専 門 科 目	地域・都市計画学	講義	2				2								(2)
		信号処理基礎	講義	2				2								(2)
		測量学	講義	2				2								(2)
力と変形		講義	2				2								講義1単位(1) 演習1単位(2)	
築地建設材料学		講義	2				2								(2)	
インフラCAD演習		演習	1				1								(2)	
築地土質工学 I		講義	2				2								講義1単位(1) 演習1単位(2)	
流れの基礎		講義	2				2								講義1単位(1) 演習1単位(2)	
オホーツク未来デザイン総合工学 I		講義	2				2								(2)	
実践英語		演習	1				1								(2)	
交通基礎工学		講義	2				2								(2)	
空間地理情報実習		実習	1				1								(3)	
社会インフラ工学実験 I		実験	1				1								(3)	
社会インフラ工学実験 II		実験	1				1								(3)	
オホーツク未来デザイン総合工学II		実習	1				1								(3)	
卒業研究	実験	1	0									1	0			
小 計			7	2	3	3	2	2	6				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 社会インフラ工学コース

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)	
		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)	
		健康科学	講義	2	2										(2)	
		科学技術と人間	講義	2	2										(2)	
		言語の構造と機能	講義	2	2										(2)	
		日本・地域経済論	講義	2	2									a	aから6単位修得 又は bから6単位修得	(2)
		国際政治学	講義	2	2										(2)	
		世界の文学	講義	2	2										(2)	
		批判理論入門	講義	2	2										(2)	
		美術の歴史	講義	2	2										(2)	
		ポピュラーカルチャー論	講義	2	2										(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									(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			4 8	3 0	1 8										

- 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 社会インフラ工学コース

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)
選択科目Ⅱ	プログラミング入門	講義 演習	2			2								8単位以上修得	講義1単位(1) 演習1単位(2)
	インターンシップ	演習	1					(1)							
	異文化理解	講義 演習	1			(1)									
	実用英語	講義 演習	1			(1)									認定科目
	流体工学	講義 演習	2					2						6単位以上修得	講義1単位(1) 演習1単位(2)
	寒地土質工学Ⅱ	講義 演習	2					2							講義1単位(1) 演習1単位(2)
	力とエネルギー	講義 演習	2					2							講義1単位(1) 演習1単位(2)
	コンクリート構造学	講義	2					2							(2)
	雪水学	講義	2				2								(2)
	デジタル通信工学	講義	2				2								(2)
専門科目	インフラGIS演習	演習	1					1						10単位以上修得	(2)
	計画数理学	講義	2					2							(2)
	水環境工学	講義	2					2							(2)
	リモートセンシング論	講義	2					2							(2)
	交通環境工学	講義	2					2							(2)
	数値計算	講義	2					2							(2)
	水海環境工学	講義	2					2							(2)
	プロジェクト評価	講義	2					2							(2)
	PC・複合構造学	講義	2					2							(2)
	構造解析学	講義 演習	2					2							講義1単位(1) 演習1単位(2)
建設技術	講義	2					2							(2)	
雪氷防災工学	講義	2					2							(2)	
河川工学	講義	2					2							(2)	
港湾工学	講義	2					2							(2)	
水処理工学	講義	2					2							(2)	
橋のデザインと実習	実習	2					2							(6)	
社会インフラキャリアデザイン総合演習	演習	1					1							(2)	
水文学	講義	2					2							(2)	
火薬学	講義	2					2							(2)	
社会資本マネジメント工学	講義	2					2							(2)	
応用生体工学	講義	2					2							(2)	
小 計			7	1	2			1	6	4	2				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Ⅱから38単位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	備 考
選択・他大科目					

注 他大科目の授業科目、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。