

別表 I (第 40 条、第 42 条関係)

地球環境工学科 エネルギー総合工学コース

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	英語講読IA	演習	1	1										
	英語講読IB	演習	1		1									
	口語英語	演習	1	1										
	教養英語	演習	1	1										
	英語講読II	演習	1			1								
	コミュニケーション英語	演習	1		1									
	体育実技I	実技	1	1										
	数学序論	講義	2	2										
	数学序論演習	演習	1	1										
	線形代数I	講義	2		2									
	解析学I	講義	2		2									
	解析学I演習	演習	1		1									
	物理I	講義	2	2										
	物理II	講義	2		2									
	化学I	講義	2	2										
	化学II	講義	2		2									
	物理実験	実験	1	1										
	工学基礎実験および演習	実験 演習	1		1									
	データ統計基礎	講義	1	1										
	数理データサイエンス概論	講義	1	1										
	プログラミング入門I	演習	1		1									
	コミュニケーションリテラシI	演習	1	1										
	コミュニケーションリテラシII	演習	1		1									
	工学倫理	講義	2			2								
	オホーツク地域と環境	講義 演習	1		1									
	安全工学概論	講義	1		1									
	知的財産概論	講義	1			1								
	地球環境工学入門	講義 演習	1	1										
	コース概論	講義	2		2									
	キャリアデザイン	講義	1			(1)								
	専門科目	熱エネルギー基礎	講義	2			2							
		流体エネルギー基礎	講義	2			2							
		電磁気学基礎	講義	2			2							
化学エネルギー基礎		講義	2				2							
設計製図		実習	1				1							
エネルギー工学実験 I		実験	2				2							
エネルギー総合工学 I		講義	2				2							
熱エネルギー応用		講義	2				2							
流体エネルギー応用		講義	2				2							
電気エネルギー基礎		講義	2				2							
実践英語		演習	1				1							
化学エネルギー応用		講義	2					2						
エネルギー工学実験 II		実験	2					2						
エネルギー総合工学 II		実習	1					1						
卒業研究	実験	10									10			
小 計			74		34		24		5		10			

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。

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1	A	芸術学入門	講義	2	2								4単位以上修得	
		倫理学入門	講義	2	2									
		法学入門	講義	2	2									
		経済学入門	講義	2	2									
	B	健康科学	講義	2			2						4単位以上修得	
		科学技術と人間	講義	2		2								
		言語の構造と機能	講義	2			2							
		日本・地域経済論	講義	2			2							
		国際政治学	講義	2		2								
		世界の文学	講義	2			2							
		スポーツ測定学	講義	2			2							
		美術の歴史	講義	2			2							
		ポピュラーカルチャー論	講義	2		2								
		C	ドイツ語I	演習	1	1								
	ドイツ語II		演習	1		1								
	中国語I		演習	1	1									
	中国語II		演習	1		1								
	体育実技II		実技	1		1								
	科学技術論		演習	2				2						
	健康とスポーツ科学		演習	2				2						
	現代言語学		演習	2				2						
	産業経済論		演習	2				2						
	国際関係論		演習	2				2						
	ヨーロッパ文化		演習	2				2						
	芸術と社会		演習	2				2						
	文芸作品鑑賞		演習	2				2						
	美学・芸術学		演習	2				2						
	身体運動の科学	演習	2				2							
教育学	演習	2				2								
小計			53	19	34									

- 注 1 選択科目IAから4単位以上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。
 2 選択科目IBから4単位以上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ICから4単位以上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。

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	芸術学入門	2	2									4 単位以上修得
	倫理学入門	講義	2	2									
	法学入門	講義	2	2									
	経済学入門	講義	2	2									
	B	健康科学	講義	2			2						4 単位以上修得
	科学技術と人間	講義	2		2								
	言語の構造と機能	講義	2			2							
	日本・地域経済論	講義	2			2							
	国際政治学	講義	2		2								
	世界の文学	講義	2			2							
	スポーツ測定学	講義	2			2							
	美術の歴史	講義	2			2							
	ポピュラーカルチャー論	講義	2		2								
	C	ドイツ語I	演習	1	1								
	ドイツ語II	演習	1		1								
	中国語I	演習	1	1									
	中国語II	演習	1		1								
	体育実技II	実技	1		1								
	科学技術論	演習	2				2						
	健康とスポーツ科学	演習	2				2						
	現代言語学	演習	2				2						
	産業経済論	演習	2				2						
	国際関係論	演習	2				2						
	ヨーロッパ文化	演習	2				2						
	芸術と社会	演習	2				2						
	文芸作品鑑賞	演習	2				2						
	美学・芸術学	演習	2				2						
身体運動の科学	演習	2				2							
教育学	演習	2				2							
小 計			53	19		34							

- 注 1 選択科目 I A から 4 単位以上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。
 2 選択科目 I B から 4 単位以上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 4 単位以上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。

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	芸術学入門	講義	2	2								4 単位以上修得
		倫理学入門	講義	2	2								
		法学入門	講義	2	2								
		経済学入門	講義	2	2								
	B	健康科学	講義	2		2							4 単位以上修得
		科学技術と人間	講義	2		2							
		言語の構造と機能	講義	2		2							
		日本・地域経済論	講義	2		2							
		国際政治学	講義	2		2							
		世界の文学	講義	2		2							
		スポーツ測定学	講義	2		2							
		美術の歴史	講義	2		2							
	ポピュラーカルチャー論	講義	2		2								
	C	ドイツ語I	演習	1	1								4 単位以上修得
		ドイツ語II	演習	1		1							
		中国語I	演習	1	1								
		中国語II	演習	1		1							
		体育実技II	実技	1		1							
		科学技術論	演習	2			2						
		健康とスポーツ科学	演習	2			2						
		現代言語学	演習	2			2						
		産業経済論	演習	2			2						
		国際関係論	演習	2			2						
		ヨーロッパ文化	演習	2			2						
		芸術と社会	演習	2			2						
		文芸作品鑑賞	演習	2			2						
美学・芸術学		演習	2			2							
身体運動の科学	演習	2			2								
教育学	演習	2			2								
小 計			5 3	1 9	3 4								

- 注 1 選択科目ⅠA から4単位以上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。
 2 選択科目ⅠB から4単位以上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ⅠC から4単位以上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。

地球環境工学科 地域マネジメント工学コース

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	英語講読IA	演習	1	1										
	英語講読IB	演習	1		1									
	口語英語	演習	1	1										
	教養英語	演習	1	1										
	英語講読II	演習	1			1								
	コミュニケーション英語	演習	1		1									
	体育実技I	実技	1	1										
	数学序論	講義	2	2										
	数学序論演習	演習	1	1										
	線形代数I	講義	2		2									
	解析学I	講義	2		2									
	解析学I演習	演習	1		1									
	物理I	講義	2	2										
	物理II	講義	2		2									
	化学I	講義	2	2										
	化学II	講義	2		2									
	物理実験	実験	1	1										
	工学基礎実験および演習	実験 演習	1		1									
	データ統計基礎	講義	1	1										
	数理データサイエンス概論	講義	1	1										
	プログラミング入門I	演習	1		1									
	コミュニケーションリテラシI	演習	1	1										
	コミュニケーションリテラシII	演習	1		1									
	工学倫理	講義	2			2								
	オホーツク地域と環境	講義 演習	1		1									
	安全工学概論	講義	1		1									
	知的財産概論	講義	1			1								
	地球環境工学入門	講義 演習	1	1										
	コース概論	講義	2		2									
	キャリアデザイン	講義	1			(1)								
	専門科目	地域マネジメント総合工学 I	講義	2				2						
		産学官連携概論	講義	2				2						
実践英語		演習	1				1							
技術イノベーション論		講義	2				2							
経営マネジメント学		講義	2				2							
地域マネジメント総合工学II		演習	1					1						
ベンチャー企業論		講義	2					2						
管理システム学		講義	2					2						
地域マネジメント工学プロジェクト		講義	10								10			
小 計			63	34	13	5				10				

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。

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	芸術学入門	講義	2	2								4 単位以上修得	
		倫理学入門	講義	2	2									
		法学入門	講義	2	2									
		経済学入門	講義	2	2									
	B	健康科学	講義	2			2						4 単位以上修得	
		科学技術と人間	講義	2		2								
		言語の構造と機能	講義	2			2							
		日本・地域経済論	講義	2			2							
		国際政治学	講義	2		2								
		世界の文学	講義	2			2							
		スポーツ測定学	講義	2			2							
		美術の歴史	講義	2			2							
		ポピュラーカルチャー論	講義	2		2								
	C	ドイツ語I	演習	1	1								4 単位以上修得	
		ドイツ語II	演習	1		1								
		中国語I	演習	1	1									
		中国語II	演習	1		1								
		体育実技II	実技	1		1								
		科学技術論	演習	2				2						
		健康とスポーツ科学	演習	2				2						
		現代言語学	演習	2				2						
		産業経済論	演習	2				2						
		国際関係論	演習	2				2						
		ヨーロッパ文化	演習	2				2						
		芸術と社会	演習	2				2						
		文芸作品鑑賞	演習	2				2						
		美学・芸術学	演習	2				2						
身体運動の科学	演習	2				2								
教育学	演習	2				2								
小 計				5	3	1	9	3	4					

- 注 1 選択科目 I A から 4 単位以上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。
 2 選択科目 I B から 4 単位以上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 4 単位以上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。

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	英語講読IA	演習	1	1											
	英語講読IB	演習	1		1										
	口語英語	演習	1	1											
	教養英語	演習	1	1											
	英語講読II	演習	1			1									
	コミュニケーション英語	演習	1		1										
	体育実技I	実技	1	1											
	数学序論	講義	2	2											
	数学序論演習	演習	1	1											
	線形代数I	講義	2		2										
	解析学I	講義	2		2										
	解析学I演習	演習	1		1										
	物理I	講義	2	2											
	物理II	講義	2		2										
	化学I	講義	2	2											
	化学II	講義	2		2										
	物理実験	実験	1	1											
	工学基礎実験および演習	実験 演習	1		1										
	データ統計基礎	講義	1	1											
	数理データサイエンス概論	講義	1	1											
	プログラミング入門I	演習	1		1										
	コミュニケーションリテラシI	演習	1	1											
	コミュニケーションリテラシII	演習	1		1										
	工学倫理	講義	2			2									
	オホーツク地域と環境	講義 演習	1		1										
	安全工学概論	講義	1		1										
	知的財産概論	講義	1			1									
	地域未来デザイン工学入門	講義 演習	1	1											
	コース概論	講義	2		2										
	キャリアデザイン	講義	1			(1)									
	専門科目	材料力学 I	講義	2			2								
		機械力学 I	講義	2			2								
CAD		演習	2			2									
機械知能・生体総合工学 I		講義	2			2									
材料力学 II		講義	2				2								
メカニカルデザイン I		実習	1				1								
実践英語		演習	1				1								
機械知能・生体工学実験 I		実験	2				2								
機械力学 II		講義	2				2								
電気回路		講義	2				2								
生産加工学		講義	2				2								
工業材料学		講義	2				2								
制御工学		講義	2					2							
機械知能・生体工学実験 II		実験	2					2							
機械知能・生体総合工学 II		実習	1						1						
卒業研究		実験	1 0								1 0				
小 計			7 6	3 4	2 6	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。

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	芸術学入門	講義	2	2								4 単位以上修得
		倫理学入門	講義	2	2								
		法学入門	講義	2	2								
		経済学入門	講義	2	2								
	B	健康科学	講義	2			2						4 単位以上修得
		科学技術と人間	講義	2		2							
		言語の構造と機能	講義	2		2							
		日本・地域経済論	講義	2		2							
		国際政治学	講義	2		2							
		世界の文学	講義	2		2							
		スポーツ測定学	講義	2		2							
		美術の歴史	講義	2		2							
		ポピュラーカルチャー論	講義	2		2							
		ドイツ語I	演習	1	1								
	C	ドイツ語II	演習	1		1							4 単位以上修得
		中国語I	演習	1	1								
		中国語II	演習	1		1							
		体育実技II	実技	1		1							
		科学技術論	演習	2			2						
		健康とスポーツ科学	演習	2			2						
		現代言語学	演習	2			2						
		産業経済論	演習	2			2						
		国際関係論	演習	2			2						
		ヨーロッパ文化	演習	2			2						
		芸術と社会	演習	2			2						
		文芸作品鑑賞	演習	2			2						
		美学・芸術学	演習	2			2						
		身体運動の科学	演習	2			2						
教育学	演習	2			2								
小計			53	19	34								

- 注 1 選択科目 I A から 4 単位以上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。
 2 選択科目 I B から 4 単位以上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 4 単位以上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。

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	英語講読IA	演習	1	1										
	英語講読IB	演習	1		1									
	口語英語	演習	1	1										
	教養英語	演習	1	1										
	英語講読II	演習	1			1								
	コミュニケーション英語	演習	1		1									
	体育実技I	実技	1	1										
	数学序論	講義	2	2										
	数学序論演習	演習	1	1										
	線形代数I	講義	2		2									
	解析学I	講義	2		2									
	解析学I演習	演習	1		1									
	物理I	講義	2	2										
	物理II	講義	2		2									
	化学I	講義	2	2										
	化学II	講義	2		2									
	物理実験	実験	1	1										
	工学基礎実験および演習	実験 演習	1		1									
	データ統計基礎	講義	1	1										
	数理データサイエンス概論	講義	1	1										
	プログラミング入門I	演習	1		1									
	コミュニケーションリテラシI	演習	1	1										
	コミュニケーションリテラシII	演習	1		1									
	工学倫理	講義	2			2								
	オホーツク地域と環境	講義 演習	1		1									
	安全工学概論	講義	1		1									
	知的財産概論	講義	1			1								
	地域未来デザイン工学入門	講義 演習	1	1										
	コース概論	講義	2		2									
	キャリアデザイン	講義	1			(1)								
	専門科目	コンピュータ入門	講義	2			2							
		情報通信数学	講義	1			1							
プログラミング入門II		講義 演習	1			1								
プログラミング入門III		講義 演習	1			1								
実践英語		演習	1				1							
情報デザイン・コミュニケーション総合工学I		講義	2			2								
情報デザイン・コミュニケーション実験I		実験	1				1							
PythonプログラミングI		講義 演習	3				3							
人工知能		講義	2				2							
電気磁気学		講義	2				2							
情報通信基礎工学		講義	2				2							
信号処理基礎		講義	2				2							
回路理論基礎		講義	2				2							
PythonプログラミングII		講義 演習	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						
情報デザイン・コミュニケーション実験II		実験	2					2						
卒業研究		実験	10								10			
小 計			76	34	26	5	10							

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。

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	芸術学入門	講義	2	2									4 単位以上修得
		倫理学入門	講義	2	2									
		法学入門	講義	2	2									
		経済学入門	講義	2	2									
	B	健康科学	講義	2			2							4 単位以上修得
		科学技術と人間	講義	2		2								
		言語の構造と機能	講義	2			2							
		日本・地域経済論	講義	2			2							
		国際政治学	講義	2		2								
		世界の文学	講義	2			2							
		スポーツ測定学	講義	2			2							
		美術の歴史	講義	2			2							
		ポピュラーカルチャー論	講義	2		2								
		ドイツ語I	演習	1	1									
	C	ドイツ語II	演習	1		1								4 単位以上修得
		中国語I	演習	1	1									
		中国語II	演習	1		1								
		体育実技II	実技	1		1								
		科学技術論	演習	2				2						
		健康とスポーツ科学	演習	2				2						
		現代言語学	演習	2				2						
		産業経済論	演習	2				2						
		国際関係論	演習	2				2						
		ヨーロッパ文化	演習	2				2						
		芸術と社会	演習	2				2						
		文芸作品鑑賞	演習	2				2						
		美学・芸術学	演習	2				2						
		身体運動の科学	演習	2				2						
教育学	演習	2				2								
小 計				5 3	1 9	3 4								

- 注 1 選択科目 I A から 4 単位以上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。
 2 選択科目 I B から 4 単位以上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 4 単位以上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。

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	芸術学入門	講義	2	2								4 単位以上修得
		倫理学入門	講義	2	2								
		法学入門	講義	2	2								
		経済学入門	講義	2	2								
	B	健康科学	講義	2			2						4 単位以上修得
		科学技術と人間	講義	2		2							
		言語の構造と機能	講義	2		2							
		日本・地域経済論	講義	2		2							
		国際政治学	講義	2		2							
		世界の文学	講義	2		2							
		スポーツ測定学	講義	2		2							
		美術の歴史	講義	2		2							
		ポピュラーカルチャー論	講義	2		2							
		ドイツ語I	演習	1	1								
	C	ドイツ語II	演習	1		1							4 単位以上修得
		中国語I	演習	1	1								
		中国語II	演習	1		1							
		体育実技II	実技	1		1							
		科学技術論	演習	2			2						
		健康とスポーツ科学	演習	2			2						
		現代言語学	演習	2			2						
		産業経済論	演習	2			2						
		国際関係論	演習	2			2						
		ヨーロッパ文化	演習	2			2						
		芸術と社会	演習	2			2						
		文芸作品鑑賞	演習	2			2						
		美学・芸術学	演習	2			2						
		身体運動の科学	演習	2			2						
教育学	演習	2			2								
小 計			5 3	1 9	3 4								

- 注 1 選択科目 I A から 4 単位以上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。
 2 選択科目 I B から 4 単位以上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 4 単位以上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。

地域未来デザイン工学科 バイオ食品工学コース

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										
	英語講読IB	演習	1		1									
	口語英語	演習	1	1										
	教養英語	演習	1	1										
	英語講読II	演習	1			1								
	コミュニケーション英語	演習	1		1									
	体育実技I	実技	1	1										
	数学序論	講義	2	2										
	数学序論演習	演習	1	1										
	線形代数I	講義	2		2									
	解析学I	講義	2		2									
	解析学I演習	演習	1		1									
	物理I	講義	2	2										
	物理II	講義	2		2									
	化学I	講義	2	2										
	化学II	講義	2		2									
	物理実験	実験	1	1										
	工学基礎実験および演習	実験 演習	1		1									
	データ統計基礎	講義	1	1										
	数理データサイエンス概論	講義	1	1										
	プログラミング入門I	演習	1		1									
	コミュニケーションリテラシI	演習	1	1										
	コミュニケーションリテラシII	演習	1		1									
	工学倫理	講義	2			2								
	オホーツク地域と環境	講義 演習	1		1									
	安全工学概論	講義	1		1									
	知的財産概論	講義	1			1								
	地域未来デザイン工学入門	講義 演習	1	1										
	コース概論	講義	2		2									
	キャリアデザイン	講義	1			(1)								
	専門科目	バイオ食品総合工学 I	講義	2			2							
		有機化学 I	講義	2			2							
無機化学		講義	2			2								
生命科学		講義	2			2								
化学工学		講義	2				2							
微生物学		講義	2				2							
食品工学		講義	2				2							
実践英語		演習	1				1							
バイオ食品工学実験 I		実験	2				2							
バイオ食品総合工学 II		演習	1				1							
食品化学		講義	2				2							
食品衛生学		講義	2					2						
バイオ食品工学実験 II		実験	2					2						
卒業研究		実験	10									10		
小 計			73	34	24	4	10							

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。

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	芸術学入門	講義	2	2								4 単位以上修得
		倫理学入門	講義	2	2								
		法学入門	講義	2	2								
		経済学入門	講義	2	2								
	B	健康科学	講義	2			2						4 単位以上修得
		科学技術と人間	講義	2		2							
		言語の構造と機能	講義	2			2						
		日本・地域経済論	講義	2			2						
		国際政治学	講義	2		2							
		世界の文学	講義	2			2						
		スポーツ測定学	講義	2			2						
		美術の歴史	講義	2			2						
		ポピュラーカルチャー論	講義	2		2							
		ドイツ語I	演習	1	1								
	C	ドイツ語II	演習	1		1							4 単位以上修得
		中国語I	演習	1	1								
		中国語II	演習	1		1							
		体育実技II	実技	1		1							
		科学技術論	演習	2				2					
		健康とスポーツ科学	演習	2				2					
		現代言語学	演習	2				2					
		産業経済論	演習	2				2					
		国際関係論	演習	2				2					
		ヨーロッパ文化	演習	2				2					
		芸術と社会	演習	2				2					
		文芸作品鑑賞	演習	2				2					
		美学・芸術学	演習	2				2					
		身体運動の科学	演習	2				2					
教育学	演習	2				2							
小 計			5 3	1 9	3 4								

- 注 1 選択科目 I A から 4 単位以上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。
 2 選択科目 I B から 4 単位以上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 4 単位以上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。

地域未来デザイン工学科 地域マネジメント工学コース

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	英語講読IA	演習	1	1									
	英語講読IB	演習	1		1								
	口語英語	演習	1	1									
	教養英語	演習	1	1									
	英語講読II	演習	1			1							
	コミュニケーション英語	演習	1		1								
	体育実技I	実技	1	1									
	数学序論	講義	2	2									
	数学序論演習	演習	1	1									
	線形代数I	講義	2		2								
	解析学I	講義	2		2								
	解析学I演習	演習	1		1								
	物理I	講義	2	2									
	物理II	講義	2		2								
	化学I	講義	2	2									
	化学II	講義	2		2								
	物理実験	実験	1	1									
	工学基礎実験および演習	実験 演習	1		1								
	データ統計基礎	講義	1	1									
	数理データサイエンス概論	講義	1	1									
	プログラミング入門I	演習	1		1								
	コミュニケーションリテラシI	演習	1	1									
	コミュニケーションリテラシII	演習	1		1								
	工学倫理	講義	2			2							
	オホーツク地域と環境	講義 演習	1		1								
	安全工学概論	講義	1		1								
	知的財産概論	講義	1			1							
	地域未来デザイン工学入門	講義 演習	1	1									
	コース概論	講義	2		2								
	キャリアデザイン	講義	1			(1)							
	専門 科目	地域マネジメント総合工学 I	講義	2				2					
		産学官連携概論	講義	2				2					
実践英語		演習	1				1						
技術イノベーション論		講義	2				2						
経営マネジメント学		講義	2				2						
地域マネジメント総合工学II		演習	1					1					
ベンチャー企業論		講義	2					2					
管理システム学		講義	2					2					
地域マネジメント工学プロジェクト		講義	1 0								1 0		
小 計			6 3		3 4		1 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。

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	芸術学入門	講義	2	2								4 単位以上修得	
		倫理学入門	講義	2	2									
		法学入門	講義	2	2									
		経済学入門	講義	2	2									
	B	健康科学	講義	2			2						4 単位以上修得	
		科学技術と人間	講義	2		2								
		言語の構造と機能	講義	2			2							
		日本・地域経済論	講義	2			2							
		国際政治学	講義	2		2								
		世界の文学	講義	2			2							
		スポーツ測定学	講義	2			2							
		美術の歴史	講義	2			2							
		ポピュラーカルチャー論	講義	2		2								
	C	ドイツ語I	演習	1	1								4 単位以上修得	
		ドイツ語II	演習	1		1								
		中国語I	演習	1	1									
		中国語II	演習	1		1								
		体育実技II	実技	1		1								
		科学技術論	演習	2				2						
		健康とスポーツ科学	演習	2				2						
		現代言語学	演習	2				2						
		産業経済論	演習	2				2						
		国際関係論	演習	2				2						
		ヨーロッパ文化	演習	2				2						
		芸術と社会	演習	2				2						
		文芸作品鑑賞	演習	2				2						
		美学・芸術学	演習	2				2						
身体運動の科学	演習	2				2								
教育学	演習	2				2								
小 計				5	3	1	9	3	4					

- 注 1 選択科目ⅠAから4単位以上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。
 2 選択科目ⅠBから4単位以上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ⅠCから4単位以上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。

別表Ⅱ（第40条関係）

授 業 科 目	授 業 方 法	単 位	1 年		備 考
			前	後	
※日本語	演習	1	①	①	特別聴講学生科目
※日本メディア	演習	1	①	①	特別聴講学生科目
※日本事情	演習	1	①	①	特別聴講学生科目
計		3	3		

- 注 1 表中、※印の授業科目は前期及び後期に開講する。
 2 特別聴講学生科目は特別聴講学生以外の学生も履修することができる。ただし、修得した単位は、学則第49条第1項に規定する卒業に必要な単位に参入しない。

別表Ⅲ(第40条、第43条関係)

区分	授 業 科 目	授業方法	単位	1年		2年		3年		4年		備 考
				前	後	前	後	前	後	前	後	
教科及び教科の指導法に関する科目	職業指導	講義	1							1		
	工業科教育法	講義	4					4				
	計		5					4		1		
教育の基礎的理解に関する科目等	教職意義	講義	2	2								
	教育原理	講義	2		2							
	教育心理学	講義	2			2						
	教育制度論	講義	2				2					
	特別支援教育論	講義	1				1					
	教育課程論	講義	2				2					
	特別活動・総合的な学習の時間の指導法	講義	2					2				
	教育方法	講義	2					2				
	生徒指導	講義	1						1			
	進路指導	講義	1						1			
	教育相談	講義	2						2			
	教育実習	講義 実習	3							3		講義 1 単位 実習 2 単位
教職実践演習(高)	演習	2								2		
	計		2 4	4	7	8	5					
規則第66条の6に規定する科目	日本国憲法	講義	2						2			