

地域未来デザイン工学科 機械知能・生体工学コース

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 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)											
	専 門 科 目	材料力学 I	講義	2				2							
機械力学 I		講義	2				2								(2)
熱エネルギー基礎		講義	2				2								(2)
流体エネルギー基礎		講義	2				2								(2)
制御工学		講義	2				2								(2)
メカニカルデザイン I		実習	1				1								(3)
実践英語		演習	1				1								(2)
機械知能・生体工学実験 I		実験	1				1								(3)
機械知能・生体総合工学 I		講義	2				2								(2)
機械知能・生体工学実験 II		実験	2				2								(6)
機械知能・生体総合工学 II		実習	1				1								(3)
材料力学 II		講義	2				2								(2)
機械力学 II		講義	2				2								(2)
電気回路	講義	2				2								(2)	
卒業研究	実験	1.0										1.0			
小 計			7.2	3.3	1.9		9					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	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)
	C	経済学入門	講義	2	2								a aから6単位修得 又は bから6単位修得 b c d cから2単位修得 又は dから2単位修得	(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									(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 機械知能・生体工学コース

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 選択科目Ⅱ 専門科目	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)
	インターンシップ	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
	プログラミングⅠ	演習	2			2									(4)
	生体計測工学	講義	2			2									(2)
	バイオエンジニアリング	講義	2			2									(2)
	メカニカルデザインⅡ	実習	1			1									(3)
	CAD	演習	2			2									(4)
	CAD	演習	2			2									(4)
	医療工学	講義	2			2									(2)
	ロボティクス	講義	2			2									(2)
	人工知能	講義	2			2									(2)
	統計処理法	講義	2			2									(2)
	フーリエ解析	講義	2			2									(2)
	バイオマテリアル	講義	2			2									(2)
	プログラミングⅡ	演習	2			2									(4)
生体分子工学	講義	2			2									(2)	
画像処理工学	講義	2			2									(2)	
工業英語	演習	1			1									(2)	
創成工学	演習	2			2									(4)	
計算力学	演習	2			2									(4)	
弾塑性力学	講義	2			2									(2)	
高精度加工実習	実習	1			1									(3)	
工業材料学	講義	2			2									(2)	
生産加工学	講義	2			2									(2)	
制御回路工学	講義	2			2									(2)	
CAM	演習	2			2									(4)	
メカトロニクス	実習	1			1									(3)	
農業機械工学	講義	2			2									(2)	
ラボラトリーセミナー	演習	2			2									(4)	
熱エネルギー応用	講義	2			2									(2)	
流体エネルギー応用	講義	2			2									(2)	
生産管理工学	講義	2			2									(2)	
機械知能・生体工学特別講義	講義	1											1	(1)	
小計			7	6	2	2	2	2	4	2	7				

- 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・他大学科目													

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。