

分野別関連科目マップ

地球環境工学 エネルギー総合工学コース

必修科目 選択必修科目 選択科目

科目分野	1年		2年		3年		4年		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
人文科学 (01)	芸術学入門 FED-10110J2 倫理学入門 FED-10130J2	ポピュラーカルチャー論 FED-10119J2	世界の文学 FED-10111J2 美術の歴史 FED-10115J2	文芸作品鑑賞 FED-10112J2 芸術と社会 FED-10116J2 美学・芸術学 FED-10120J2 現代言語学 FED-10124J2 ヨーロッパ文化 FED-10128J2 科学技術論 FED-10132J2					
		科学技術と人間 FED-10131J2							
		法学入門 FED-10210J2 経済学入門 FED-10230J2	国際政治学 FED-10211J2	日本・地域経済論 FED-10231J2	国際関係論 FED-10212J2 教育学 FED-10240J2				
社会科学 (02)	数学序論 FED-10310J1 数学序論演習 FED-10311J1	解析学I FED-10320J1 解析学I演習 FED-10321J1 線形代数I FED-10315J1	解析学II EAE-20330J2						
	物理I FED-10340J1 物理実験 FED-10341J1	物理II FED-10342J1	物理III EAE-20343J2						
	化学I FED-10350J1	化学II FED-10351J1 基礎生物学 FED-10360J2	化学III EAE-20352J2						
	オホーツク地域と環境 FED-10410J1	安全工学概論 FED-10420J1	工学倫理 FED-10430J1 知的財産概論 FED-10432J1 工学系技術者概論 FED-10434J2						
複合領域 (04)	コミュニケーションリテラシー FED-10450J1	コミュニケーションリテラシー FED-10451J1	キャリアデザイン FED-90460J1	インターンシップ FED-90471J2					
	異文化理解 FED-10480J2								
	ボランティア活動 FED-90490J3								
スポーツ・健康科学 (05)	体育実技I FED-10510J1	体育実技II FED-10511J2	健康科学 FED-10520J2 スポーツ測定学 FED-10530J2	健康とスポーツ科学 FED-10521J2 身体運動の科学 FED-10531J2					
	英語読読IA FED-10610B1 日本語読 FED-10620E1 敬語英語 FED-10630E1	英語読読IB FED-10611B1 コミュニケーション英語 FED-10621E1	英語読読II FED-10612B1						
外国語 (06)	実用英語 FED-90640A2								
	ドイツ語 I FED-10680A2	ドイツ語 II FED-10681A2							
	中国語 I FED-10690A2	中国語 II FED-10691A2							

分野別関連科目マップ

工学基礎 (07)		工学基礎実験および演習 FED-10710J1						
初年次セミナー (08)	地球環境工学入門 FED-10810J1	コース概論 FED-10830J1						
数理・データサイエンス (09)	データ統計基礎 FED-10911J1 高度データサイエンス専攻 FED-10910J1	プログラミング入門Ⅰ FED-10912J1	プログラミング入門Ⅱ EAE-20920J3 プログラミング入門Ⅲ EAE-20921J3 情報セキュリティ基礎 FED-10922J2					
応用数学 (11)				フーリエ解析 EAE-21111J3				
情報基礎学 (13)				プログラミング EAE-21310J3				
地球科学 (14)							ガスハイドレート取換 EAE-21430J3	
コース実験 (16)				エネルギー工学実験Ⅰ EAE-21610J1	エネルギー工学実験Ⅱ EAE-21611J1			
コース総合工学・特別講義 (17)				エネルギー総合工学Ⅰ EAE-21710B1	エネルギー総合工学Ⅱ EAE-21711B1			
技術英語 (18)				実践英語 EAE-21810B1				
卒業研究 (19)							卒業研究 EAE-41910B1	
機械材料・材料力学 (21)					材料力学Ⅰ EAE-22110J2			
流体工学 (22)		液体エネルギー基礎 EAE-22210J1	液体エネルギー応用 EAE-22220J1			飛行の力学 EAE-32231J3		
生産工学・加工工学 (23)					材料加工工学 EAE-2231J3			
設計工学 (24)				設計製図 EAE-22411J1				
熱工学 (25)		熱エネルギー基礎 EAE-22510J1	熱エネルギー応用 EAE-22520J1		熱エネルギー移動工学 EAE-22521B3	エンジン工学 EAE-32530B3		
機械力学・制御 (26)					機械力学Ⅰ EAE-22610J2	制御工学 EAE-32611J3		
知能機械学・機械システム (27)						ロボティクス EAE-32720J3		
生体工学 (28)						生体計測工学 EAE-32810J3		
電力工学・電気変換・電気機器 (40)		パワー回路基礎 EAE-24012B2 電磁数学基礎 EAE-24010J1	パワー回路応用 EAE-24013J3 電気エネルギー基礎 EAE-24011J1		電気エネルギー応用 EAE-24023J3 エネルギー変換基礎 EAE-24020B2 電力システム EAE-24030J2	エネルギー変換応用 EAE-34031J3 パワーエレクトロニクス EAE-24021B3 エネルギー環境工学 EAE-24022J3		
電子・電気材料工学 (41)					材料学概論 EAE-34133J3	電気電子材料学 EAE-34132J3		
電子デバイス・電子機器 (42)				電子デバイス EAE-24220B2	エレクトロニクス基礎 EAE-24230B3			
システム工学 (45)						システムのダイナミクス EAE-34510J3		
エネルギー関連化学 (69)			化学エネルギー基礎 EAE-26910J1		化学エネルギー応用 EAE-26920J1			
生物機能・バイオプロセス (80)						生物化学工学 EAE-38051J3		

分野別関連科目マップ

地球環境工学科 環境防災工学コース

必修科目 選択必修科目 選択科目

科目分野	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
人文科学 (01)	芸術学入門	ポピュラーカルチャー論	美術の歴史 世界の文学 言語の構造と機能	美学・芸術学 芸術と社会 文芸作品鑑賞 現代言語学 ヨーロッパ文化 科学技術論				
社会科学 (02)	倫理学入門	科学技術と人間	法学入門 経済学入門	国際政治学 日本・地域経済論 教育学				
自然科学 (03)	数学序論 数学序論演習	線形代数I 解析学I 解析学I演習	線形代数II 解析学II					
複合領域 (04)	物理I 物理学実験 化学I	物理II 基礎生物学	物理III	工学倫理 知的財産権論 工学系技術者概論				
	オホーツク地域と環境 コミュニケーションシナリオ 異文化理解	コミュニケーションシナリオ 安全工学概論	キャリアデザイン	インターンシップ ボランティア活動				
スポーツ・健康科学 (05)	体育実技I	体育実技II	健康科学 スポーツ実用学	健康とスポーツ科学 身体運動の科学				
外国語 (06)	英語講義IA 口語英語 教養英語	英語講義IB コミュニケーション英語	英語講義II	実用英語				
ドイツ語 中国語	ドイツ語I 中国語I	ドイツ語II 中国語II						
工学基礎 (07)		工学基礎実験および演習						
初年度セミナー (08)	地球環境工学入門	コース概論						
数理・データサイエンス (09)	データ統計基礎 数値データサイエンス概論	プログラミング入門I プログラミング入門II 情報セキュリティ基礎						
地球科学 (14)			地球環境科学 香永学	防災ハンドレイト概論	水物性概論 気象学 警水防災学 水害環境工学			
コース実装 (18)				環境防災工学実装I 環境防災工学実装II	環境防災工学実装III 環境防災工学実装IV			
技術英語 (10)				環境防災総合工学I	環境防災総合工学II	環境防災エンジニアリング概論		
卒業研究 (19)				実務英語				卒業研究
構造分野 (20)			構造力学I	構造力学II				
水理分野 (31)			水理学I	水理学II	河川工学	地震防災工学 水文学		
地盤分野 (32)			地盤工学I	地盤工学II	築地岩盤工学	地盤環境防災工学 災害地形分析学		
計画・交通分野 (33)				都市計画	計画数理学			
建設材料分野 (35)			建設材料学	コンクリート構造学				
環境分野 (36)				測量学	測量学実習 環境防災GIS演習 環境防災CAD演習	水環境工学	水環境工学 生態学概論	
分析化学 (66)			分析化学I	分析化学II				
グリーン+環境化学 (68)								環境計測学 環境化学実験

分野別関連科目マップ

地球環境工学科 先端材料物質工学コース

必修科目
選択必修科目
選択科目

科目分野	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
人文科学 (01)	芸術学入門	デジタルカルチャー論	芸術の歴史 世界の文学 言語の構造と機能	美学・芸術学 芸術と社会 文芸作品鑑賞 現代言語学 ヨーロッパ文化				
社会科学 (02)	倫理学入門	科学技術と人間	国際政治学 日本・地域経済論	国際関係論 教育学				
自然科学 (03)	数学序論 数学序論演習	線形代数I 線形代数II 解析学I 解析学II	線形代数I 解析学II 物理I 物理II 化学I 化学II 基礎生物学					
総合領域 (04)	オポポック地域と環境 コミュニケーションデザイン 異文化理解	オポポック地域と環境 コミュニケーションデザイン 安全工学組織	工学倫理 知識創造論 工学系技術者概論 キャリアデザイン	インターンシップ ボランティア活動				
スポーツ・健康科学 (05)	体育実技I	体育実技II	健康科学 スポーツ栄養学	健康とスポーツ科学 身体運動の科学				
外国語 (06)	英語講座IA 口語英語 教養英語	英語講座IB コミュニケーション英語	英語講座IC	実用英語				
	ドイツ語I 中国語I	ドイツ語II 中国語II						
工学基礎 (07)		工学基礎実験および演習						
初年度セミナー (08)	地域環境工学入門	コース概論						
数理・データサイエンス (09)	データ統計基礎 数値データサイエンス概論	プログラミング入門I	プログラミング入門II プログラミング入門III 情報セキュリティ基礎					
応用物理学 (12)			材料物性I	材料物性II	物理工学			
コース実験 (10)			先端材料物質工学実験I	先端材料物質工学実験II	先端材料物質工学実験III			
コース総合工学・特別講義 (11)			先端材料物質工学I	先端材料物質工学II	先端材料物質工学特別講義I		先端材料物質工学特別講義II	
技術英語 (18)			実務英語 科学技術英語					
卒業研究 (19)							先端材料物質工学演習 文献ゼミナール 卒業研究	
生産工学・加工学 (23)					生産加工学			
物理化学 (00)				物理化学 プロセス工学				
有機化学 (01)			有機化学I	有機化学II 有機化学III	有機構造解析	有機合成化学		
高分子化学 (05)					高分子合成化学			
分析化学 (06)			分析化学I	分析化学II	分離機能化学			
金属材料・材料 (70)				金属材料				
機能材料・物性 (71)					応用無機材料 無機構造解析			
材料・機能工学 (22)			無機材料工学			薄層材料工学		
繊維・高分子材料 (76)					生体材料化学			
高分子・機能材料 (77)					高分子材料			
繊維工業材料 (78)					光学材料			
デバイス関連化学 (78)					超電導工学	半導体工学		

分野別関連科目マップ

地球環境工学科 地域マネジメント工学コース

必修科目 選択必修科目 選択科目

科目 分野 0)内注コード	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
人文科学 (01)	生物学入門 倫理学入門	科学技術と人間 e-Learning+加修1論	世界の文学 言語の歴史と機能 東洋の歴史	科学技術論 現代倫理学 注一)ロハ文化 芸術と防災 文芸と地球学 美学・芸術学				
社会科学 (02)	法学入門 経済学入門	国際政治学	日本・地域経済論	国際関係論 教育学				
自然科学 (03)	数学序論 数学序論演習	線形代数I 解析学I 数値学演習	線形代数II 解析学II					
	物理I 物理学実験	物理II	物理III					
	化学I	化学II	化学III					
		基礎生物学						
総合領域 (04)	オホーンツ知識と価値 安全工学概論		工学倫理 知的財産概論 工学教育者養成	キャリアデザイン	インターンシップ			
	英語コミュニケーションラボ 英文化情報	コミュニケーションラボ						
					ボランティア活動			
スポーツ 健康科学 (05)	体育実技I	体育実技II	健康科学 スポーツ医学	健康とスポーツ科学 身体運動の科学				
外国語 (06)	英語講義I 日本語 発表英語	英語講義II コミュニケーション英語	英語講義III	実務英語	実用英語			
	ドイツ語I 中期後I	ドイツ語II 中期後II						
工学基礎 (07)		工学基礎実験および演習						
初年次セミナー (08)	地球環境工学入門	コース概論						
数値・データサイエンス (09)	データ統計基礎 数値データサイエンス概論	プログラミング入門I	情報セキュリティ基礎 プログラミング入門II プログラミング入門III					
コース総合 工学・情報 講義 (17)				地域マネジメント 総合工学I	地域マネジメント 総合工学II			
卒業研究 (19)							地域マネジメント工学プロジェクト	
基礎コース			基礎コース2年前期 開講科目	基礎コース2年後期 開講科目	基礎コース3年前期 開講科目			
地球科学 (14)				地球環境科学				
スポーツ科 学 (88)								
組織マネジメント (00)					組織システム学 組織イノベーション論 科学技術社会論 デザイン学	知的財産論 グローバル化入門 技術経営論		
事業企画・ 運営 (91)				経営マネジメント学	ベンチャー企業論 マーケティング論			
産業支援 (92)				産学官連携概論 技術イノベーション論				
地域社会 (93)					観光マネジメント工学I 環境産業論	観光マネジメント工学II 環境産業論		
経営マネジメント (94)					マネジメント特別演習			

分野別関連科目マップ

地域未来デザイン工学科 機械知能・生体工学コース

必修科目 選択必修科目 選択科目

科目分野	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
人文科学 (01)	芸術学入門	ポピュラーカルチャー論	芸術の歴史 世界の文学 言語の構造と機能	美学・芸術学 芸術と社会 文芸作品鑑賞 現代言語学 ヨーロッパ文化 科学技術論				
社会科学 (02)	倫理学入門 法学入門 経済学入門	科学技術と人間 国際政治学	日本・地域経済論	国際関係論 教育学				
自然科学 (03)	数学序論 数学序論演習 物理I 物理学実験 化学I	線形代数 解析学I 解析学II演習 物理II 化学II 基礎生物理学	線形代数II 解析学II 物理III 化学III					
複合領域 (04)	オホーツク地域と環境 コミュニケーションリテラシー 異文化理解	工学倫理 知的財産権 工学系技術者経路 キャリアデザイン	工学倫理 知的財産権 工学系技術者経路 キャリアデザイン	インターンシップ ボランティア活動				
スポーツ・健康科学 (05)	体育実技I	体育実技II	健康科学 スポーツ測定学	健康とスポーツ科学 身体運動の科学				
外国語 (06)	英語講読IA 口語英語 教養英語 ドイツ語I 中国語I	英語講読IB コミュニケーション英語	英語講読II	実用英語				
工学基礎 (07)		工学基礎実験および演習						
初年次セミナー (08)	地域未来デザインの工学入門	ユース議論						
数理・データサイエンス (09)	データ統計基礎 基礎データサイエンス概論	プログラミング入門I	プログラミング入門II プログラミング入門III 情報セキュリティ基礎					
応用数学 (11)			フーリエ解析					
情報学基礎 (13)			C言語プログラミング	数値計算プログラミング				
コース実験 (16)			機械知能・生体工学実験I	機械知能・生体工学実験II				
コア科目(工学系)共同科目 (17)			機械知能・生体統合工学I	機械知能・生体統合工学II	機械知能・生体工学セミナー	機械知能・生体工学特設講義		
技術英語 (18)			実務英語	工業英語				
卒業研究 (19)							卒業研究	
計算力学 (20)					CAE	計算力学 弾塑性力学		
機械材料・材料力学(21)			材料力学I	材料力学II 工業材料学				
流体力学(22)					流体エネルギー基礎	流体エネルギー応用		
生産工学・加工(23)			生産加工学	CAM	高精度加工実習	生産管理工学		
設計工学 (24)			CAD	3DデジタルデザインI	3DデジタルデザインII			
熱工学 (25)					熱エネルギー基礎	熱エネルギー応用		
機械力学・制御 (26)			機械力学I	機械力学II	制御工学			
知能機械学・機械システム(27)					前編工学 ロボティクス	制御回路工学 メカトロニクス 産業機械工学		
生体工学 (28)				生体工学概論	生体計測工学 バイオマテリアル	医療工学 生体分子工学 画像処理工学		
電力工学・電力家 具・電気機器(40)				電気回路				
数理・データサイエンス応用(56)					統計データ解析	機械学習		

分野別関連科目マップ

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

必修科目 選択必修科目 選択科目

科目 分野 (内はコード)	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
人文科学 (01)	芸術学入門	ポピュラーカルチャー論	美術の歴史 世界の文学 芸術の概論と動向	美学・芸術学 芸術と社会 文学作品鑑賞 現代芸術概論 ヨーロッパ文化 科学技術論				
社会科学 (02)	社会学入門 経済学入門	国際政治学	日本・地域経済論	国際関係論 教育学				
自然科学 (03)	数学作図 数学作図演習	線形代数I 解析学I 線形代数演習	線形代数II 解析学II					
	物理I 物理学実験 化学I	物理II 化学II	物理III					
総合領域 (04)	ソフトウェア地図と導線 コミュニケーションデザイン 異文化理解	ソフトウェア・ネットワーク 安全工学概論	工学概論 加齢社会概論 工学系技術者概論	キャリアデザイン	インターシップ	インターシップ	インターシップ	インターシップ
	ボランティア活動							
スポーツ・健康科学 (05)	体育実技I	体育実技II	健康科学 スポーツ健康学	健康とスポーツ科学 身体運動の科学				
外国語 (06)	英語読解I 口語表現 教養英語	英語読解II コミュニケーション英語	英語読解III		実用英語			
工学基礎 (07)		工学基礎演習および実習						
初年度セミナー (08)	地域未来デザイン学入門	コース概論						
数値・データサイエンス (09)	数値データサイエンス概論 データ統計演習	プログラミング入門	情報やネットワーク基礎 プログラミング入門I プログラミング入門II					
応用数学 (11)					数学実習I	数学実習II		
応用物理学 (12)						応用物理学I		
情報学基礎 (13)					プログラミング基礎			
コース実践 (16)				情報デザイン・コミュニケーション実習	情報デザイン・コミュニケーション実習			
コース総合工学特別講義 (17)			情報デザイン・コミュニケーション実習	情報デザイン・コミュニケーション実習	情報デザイン・コミュニケーション実習	情報デザイン・コミュニケーション実習	情報デザイン・コミュニケーション実習	
卒業研究 (18)								卒業研究
機械力学・制御 (20)					システム制御			
加齢環境学・機械システム (27)						ロボット工学		
通信・ネットワーク工学 (43)				電気回路学 情報通信基礎工学	電気回路学 ネットワーク基礎工学 情報ネットワーク	電気回路工学 高度情報工学 ネットワーク工学	電気回路工学 高度情報工学 ネットワーク工学	電気回路工学 高度情報工学 ネットワーク工学
計測工学 (44)						電子計測		
回路デザイン (46)			情報通信数学	回路通信基礎 回路設計		回路通信基礎 電子回路設計		
情報数学 (50)			情報数学					情報の数学
コンピュータ計算基礎 (51)			コンピュータ入門	オートマタ論				コンピュータネットワーク
					実習I 実習II 実習III			
ソフトウェア (52)				PythonプログラミングI	PythonプログラミングII データサイエンス応用 データサイエンス応用	データベース ソフトウェア ソフトウェア工学	データベース ソフトウェア ソフトウェア工学	
知能情報 (53)				人工知能		ロボティクス・メカトロニクス		
メディア情報処理 (54)				画像処理基礎	デジタル画像処理	音声情報処理		
数値・データサイエンス (55)				画像処理基礎				
地域社会 (58)					統計データ解析	機械学習		
地域社会 (59)								高度メディア工学

分野別関連科目マップ

地域未来デザイン工学科 社会インフラ工学コース

必修科目 選択必修科目 選択科目

細目 分野	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
人文科学 (01)	芸術学入門	ポピュラーカルチャー論	美術の歴史 世界の文学 言語の構造と機能	美学・芸術学 芸術と社会 文芸作品鑑賞 現代言語学 ヨーロッパ文化 科学技術論				
社会科学 (02)	倫理学入門 法学入門 経済学入門	科学技術と人間 国際政治学	日本・地域経済論	国際関係論 教育学				
自然科学 (03)	数学序論 数学序論演習	線形代数I 解析学I 解析学I演習	線形代数II 解析学II 物理I	物理II				
複合領域 (04)	オホゾク地域と環境 コミュニケーションリテラシー 異文化理解	コミュニケーションリテラシー 安全工学概論	工学倫理 知的財産概論 工学系技術者概論	キャリアデザイン	インターンシップ			
	ボランティア活動							
スポーツ・健康科学 (05)	体育実技I	体育実技II	健康科学 スポーツ実用学	健康とスポーツ科学 身体運動の科学				
外国語 (06)	英語講読IA 口語英語 教養英語	英語講読IB コミュニケーション英語	英語講読II	実用英語				
	ドイツ語I 中国語I	ドイツ語II 中国語II						
工学基礎 (07)		工学基礎実験および演習						
初年度セミナー (08)	地域未来デザイン工学入門	コース概論						
数理・データサイエンス (09)	データ統計基礎 数値データサイエンス概論	プログラミング入門I プログラミング入門II 情報セキュリティ基礎						
地球科学 (14)				雪氷学				
コース実装 (16)					社会インフラ工学実装 社会インフラ工学実装II			
コア科目(1年-3年)共通科目(17)				コア科目(2年-3年)共通科目(17)	コア科目(3年-4年)共通科目(17)			
技術英語 (18)				実践英語				
卒業研究 (19)							卒業研究	
構造分野 (30)			構造力学I	構造力学II			構造解析学 橋のデザインと実習	
水理分野 (31)			水理学I	水理学II	河川工学		海岸港湾工学	
地盤分野 (32)			地盤工学I	地盤工学II				
計画・交通分野 (33)			都市計画	計画法数学 交通基礎工学			プロジェクト評価 社会実務マネジメント工学 交通環境工学	
建設材料分野 (34)			建設材料科学	コンクリート構造学			PC-複合構造学	
建設マネジメント (35)			測量学 建設ICT基礎	空間地理情報実習 インフラGIS演習 インフラCAD演習			火災学 建設技術 鉄道とメンテナンス	
環境分野 (36)				水処理工学			応用生体工学	
通信・ネットワーク (43)				デジタル通信工学				
情報数理 (50)							数値計算	
コンピュータ計算基礎 (51)			コンピュータ基礎					
メディア情報処理 (54)				画像処理基礎				

分野別関連科目マップ

地域未来デザイン工学科 バイオ食品工学コース

必修科目
選択必修科目
選択科目

科目 分野	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
人文科学 (01)	芸術学入門 倫理学入門	ポピュラーカルチャー論 科学技術と人間	美術の歴史 世界の文学 言語の構造と機能	美学・芸術学 芸術と社会 文芸作品論概論 現代言語学 ヨーロッパ文化 科学技術論				
社会科学 (02)	法学入門 経済学入門	国際政治学	日本・地球経済論	国際関係論 教育学				
自然科学 (03)	数学序論 数学序論演習 物理I 物理学実験 化学I	線形代数I 線形代数II 解析学演習 物理II 化学II 基礎生物学	線形代数III 線形代数IV 物理III					
総合領域 (04)	オホーツク地域と環境 コミュニケーションデザイン 英文化理解		工学倫理 知的財産権論 工学系技術者概論 キャリアデザイン	インターンシップ ボランティア活動				
スポーツ・ 健康科学 (05)	体育実習I	体育実習II	健康科学 スポーツ測定学	健康とスポーツ科学 身体運動の科学				
外国語 (06)	英語読解IA 口語英語 教養英語	英語読解IB コミュニケーション英語	英語読解II	実用英語				
工学基礎 (07)		工学基礎実験および演習						
初年度セミナー (08)	地域未来デザイン工学入門	コース概論						
数理・データサイエンス (09)	データ統計基礎 初級データサイエンス概論	プログラミング入門	プログラミング入門II プログラミング入門III 情報セキュリティ基礎					
コース実験 (10)			バイオ食品工学実験 I	バイオ食品工学実験 II				
コース総合工学・特別講義 (17)			バイオ食品総合工学 I	バイオ食品総合工学 II			バイオ食品工学特別講義 I	バイオ食品工学特別講義 II
技術英語 (18)			実践英語					
卒業研究 (19)							卒業研究	
知能機械学・機械システム (27)					産業機械工学			
生体工学 (28)					バイオマテリアル	生体分子工学		
物理化学 (60)			物理化学					
有機化学 (61)			有機化学 I	有機化学 II	生物有機化学	天然物化学		
無機化学 (62)			無機化学	生物無機化学				

分野別関連科目マップ

分析化学 (66)					分析化学			
生物機能・バイオプロセス (80)			化学工学	生物化学工学	生物情報統計学 バイオ食品工学英語II		学術文献英語	
応用微生物学 (81)			微生物学					
分子生物学 (82)		生命科学	分子生物学 生物物理学					
食生活学 (86)				食品加工貯蔵学 食品衛生学	食品加工貯蔵学II 食品栄養生理学 食品機能学			
食品科学 (87)			食品工学 食品化学	バイオ食品工学英語I バイオ食品工学演習			プレゼンテーション演習	
スポーツ科学 (88)					スポーツ工学			
組織マネジメント (90)					プレゼンテーション入門 知的財産権			

分野別関連科目マップ

地域未来デザイン工学科 地域マネジメント工学コース

必修科目 選択必修科目 選択科目

科目 分野 ①内はコード	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
人文科学 (01)	芸術学入門 倫理学入門	科学技術と人間 AI・データサイエンス	世界の文学 言語の構造と機能 美術の歴史	科学技術論 現代教育学 IT・デジタル文化 芸術と社会 文学と芸術 美学・芸術学				
社会科学 (02)	法学入門 経済学入門	国際政治学	日本・地域経済論	国際関係論 教育学				
自然科学 (03)	数学序論 数学序論演習	線形代数I 解析学I 微分方程式	線形代数II 解析学II					
	物産I 物理学実験	物理II	物理III					
	化学I	化学II	化学III					
		基礎生物学						
社会領域 (04)	オポチュニティ領域の選修 安全工学概論		工学論議 知的財産概論 工学技術概論(英語)	インターンシップ				
	社会文化情報 コミュニケーションデザイン	コミュニケーションデザイン						
				ボランティア活動				
スポーツ 健康科学 (05)	体育実技I	体育実技II	健康科学 スポーツ療法学	健康とスポーツ科学 身体運動の科学			スポーツ工学	
外国語 (06)	英語基礎I 口語実習 教養英語	英語基礎II コミュニケーション実習	英語基礎III	英検実習				
	ドイツ語I 中級後I	ドイツ語II 中級後II		実用英語				
工学基礎 (07)		工学基礎実習および演習						
初年次セミナー (08)	地域マネジメント工学入門	コース概論						
教員・ゼータ サイエンス (09)	ワーク統計基礎 数値データ分析と可視化	プログラミング入門I	情報システムI プログラミング入門II プログラミング入門III					
コース総合 工学・特別 講義 (17)				地域マネジメント 総合工学I	地域マネジメント 総合工学II			
卒業研究 (18)							地域マネジメント工学プロジェクト	
基礎コース			基礎コース2年前期 開講科目	基礎コース2年後期 開講科目	基礎コース3年前期 開講科目			
地球科学 (14)				地球環境科学				
スポーツ科 学 (08)								
組織マネジ メント (09)					管理システム学 組織デザイン概論 科学技術社会論 デザイン学	知的財産論 フレキシブルな入門 技術経営論		
事業企画・ 運営 (01)				経営マネジメント学	ベンチャー企業論 マーケティング論			
産業支援 (02)				産学官連携概論 技術イノベーション論				
地域社会 (03)					観光マネジメント工学I 地域産業論	観光マネジメント工学II 地域産業論		
経営マネジ メント (04)					経営マネジメント特別演習			