

1st: for 1st year students
 2nd: for 2nd year students
 3rd: for 3rd year students
 4th: for 4th year students
 S: Spring semester
 F: Fall semester

※All the classes except Spoken English and Intensive English are offered in Japanese

エネルギー総合工学コース(Applied Energy)

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
英語講読IA	ReadinginEnglishIA	1	1							
英語講読IB	ReadinginEnglishIB	1		1						
口語英語	SpokenEnglish	1	1							
教養英語	IntensiveEnglish	1	1							
英語講読II	ReadinginEnglishII	1			1					
コミュニケーション英語	CommunicationEnglish	1		1						
体育実技I	PhysicaleducationI	1	1							
体育実技II	PhysicaleducationII	1		1						
数学序論	IntroductoryMathematics	2	2							
数学序論演習	BasicMathematics	1	1							
線形代数I	LinearAlgebraI	2	2							
解析学I	CalculusI	2		2						
解析学I演習	BasicCalculus	1		1						
物理I	PhysicsI	2	2							
物理II	PhysicsII	2		2						
化学I	ChemistryI	2	2							
化学II	ChemistryII	2		2						
情報科学概論	IntroductiontoComputerandInformationScience	1	1							
情報科学概論演習	PracticeforIntroductiontoComputerandInformationScience	1	1							
コミュニケーションリテラシI	CommunicationLiteracyI	1	1							
コミュニケーションリテラシII	CommunicationLiteracyII	1		1						
工学倫理	EngineeringEthics	2			2					
オホーツク地域と環境	PracticallearningabouttheOkhotskRegion	1	1							
安全工学概論	IntroductiontoSafetyEngineering	1		1						
知的財産概論	AnIntroductiontoIntellectualProperty	1			1					
地球環境工学入門	IntroductiontoEarth	2	2							

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
熱エネルギー基礎	BasicThermodynamics	2				2				
流体エネルギー基礎	BasicFluidMechanics	2				2				
化学エネルギー基礎	BasicChemicalEnergy	2				2				
電磁気学	Electromagnetics	2				2				
設計製図	DesignandDrawing	1				1				
エネルギー総合工学 I	IntegratedEngineeringforAppliedEnergyI	2				2				
熱エネルギー応用	AppliedThermodynamics	2					2			
流体エネルギー応用	AppliedFluidMechanics	2					2			
化学エネルギー応用	AppliedChemicalEnergy	2					2			
電気エネルギー応用	ElectricalEnergyApplication	2					2			
エネルギー総合工学 II	IntegratedEngineeringforAppliedEnergyII	1					1			
実践英語	PracticalEnglish	1						1		

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
ドイツ語	German	2	2							
中国語	Chinese	2	2							
芸術学入門	AdventuresofAesthetics	2	2							
倫理学入門	IntroductiontoEthics	2	2							
法学入門	IntroductiontoLegalScience	2	2							
経済学入門	IntroductoryEconomy	2	2							
健康科学	HealthScience	2		2						
科学技術と人間	Science TechnologyandHuma	2		2						
言語の構造と機能	StructureandFunctionofLanguage	2		2						
日本・地域経済論	JapanandRegionalPoliticalEconomy	2		2						
国際政治学	InternationalPolitics	2		2						
世界の文学	WorldLiterature	2		2						
批判理論入門	CriticalTheory	2		2						
美術の歴史	HistoryofFineArts	2		2						
ポピュラーカルチャー論	PopularCultures	2		2						
科学技術論ゼミ	ScienceandTechnolog	2			2					
健康とスポーツ科学ゼミ	HealthandSportsScienc	2			2					
現代言語学ゼミ	ModernLinguistics	2			2					
産業経済論ゼミ	IndustrialEconomy	2			2					
国際関係論ゼミ	InternationalRelationsseminar	2			2					
ヨーロッパ文化ゼミ	EuropeanCulture	2			2					
芸術と社会ゼミ	ArtandSociety	2			2					
文芸作品鑑賞ゼミ	AppreciationofLiteraryWorks	2			2					
美学・芸術学ゼミ	ProblemsofAesthetics	2			2					

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
エネルギー総合工学概論	IntroductiontoAppliedEnergy	1			1					
環境防災工学概論	IntroductiontoEnvironmentProtectionandDisasterPrevention	1			1					
先端材料物質工学概論	IntroductiontoAdvancedMaterials	1			1					
地域マネジメント工学概論	IntroductiontoRegionalManagementEngineering	1			1					
線形代数II	LinearAlgebraII	2		2						
解析学II	CalculusII	2			2					
物理III	PhysicsIII	2			2					
化学III	ChemistryIII	2			2					
工学系技術者概論	IntroductiontoRoleandResponsibilityofEngineer	1			1					
プログラミング入門	IntroductiontoComputerPrograming	2			2					
異文化理解	Cross-culturalUnderstanding	1			1					

環境防災工学コース(Environment Protection and Disaster Prevention)

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
英語講読IA	ReadinginEnglishIA	1	1							
英語講読IB	ReadinginEnglishIB	1		1						
口語英語	SpokenEnglish	1	1							
教養英語	IntensiveEnglish	1	1							
英語講読II	ReadinginEnglishII	1			1					
コミュニケーション英語	CommunicationEnglish	1		1						
体育実技I	PhysicaleducationI	1	1							
体育実技II	PhysicaleducationII	1		1						
数学序論	IntroductoryMathematics	2	2							
数学序論演習	BasicMathematics	1	1							
線形代数I	LinearAlgebraI	2	2							
解析学I	CalculusI	2		2						
解析学I演習	BasicCalculus	1		1						
物理I	PhysicsI	2	2							
物理II	PhysicsII	2		2						
化学I	ChemistryI	2	2							
化学II	ChemistryII	2		2						
情報科学概論	IntroductiontoComputerandInformationScience	1	1							
情報科学概論演習	PracticeforIntroductiontoComputerandInformationScience	1	1							
コミュニケーションリテラシI	CommunicationLiteracyI	1	1							
コミュニケーションリテラシII	CommunicationLiteracyII	1		1						
工学倫理	EngineeringEthics	2			2					
オホーツク地域と環境	PracticallearningabouttheOkhotskRegion	1	1							
安全工学概論	IntroductiontoSafetyEngineering	1		1						
知的財産概論	AnIntroductiontoIntellectualProperty	1			1					
地球環境工学入門	IntroductiontoEarth	2	2							

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
地球環境科学	EnvironmentalEarthScience	2				2				
雪氷学	Glaciology	2				2				
環境学概論	IntroductiontoEnvironmentalStudies	2				2				
地盤工学 I	GeotechnicalEngineeringI	2				2				
水理学 I	HydraulicsI	2				2				
構造力学 I	StructuralMechanicsI	2				2				
都市計画	CityPlanning	2				2				
環境防災総合工学 I	IntegratedStudyinEnvironmentandDisasterPreventionI	2				2				
実践英語	PracticalEnglish	1				1				
ガスハイドレート概論	IntroductiontoGasHydrateResearch	2					2			
水環境工学	WaterEnvironmentalEngineering	2					2			
環境防災総合工学 II	IntegratedStudyinEnvironmentandDisasterPreventionII	1					1			
環境防災工学実験 II	ExperimentsonEnvironmentandDisasterPreventionEngineering II	1					1			

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
ドイツ語	German	2	2							
中国語	Chinese	2	2							
芸術学入門	AdventuresofAesthetics	2	2							
倫理学入門	IntroductiontoEthics	2	2							
法学入門	IntroductiontoLegalScience	2	2							
経済学入門	IntroductoryEconomy	2	2							
健康科学	HealthScience	2		2						
科学技術と人間	Science TechnologyandHuma	2		2						
言語の構造と機能	StructureandFunctionofLanguage	2		2						
日本・地域経済論	JapanandRegionalPoliticalEconomy	2		2						
国際政治学	InternationalPolitics	2		2						
世界の文学	WorldLiterature	2		2						
批判理論入門	CriticalTheory	2		2						
美術の歴史	HistoryofFineArts	2		2						
ポピュラーカルチャー論	PopularCultures	2		2						
科学技術論ゼミ	ScienceandTechnolog	2			2					
健康とスポーツ科学ゼミ	HealthandSportsScienc	2			2					
現代言語学ゼミ	ModernLinguistics	2			2					
産業経済論ゼミ	IndustrialEconomy	2			2					
国際関係論ゼミ	InternationalRelationsseminar	2			2					
ヨーロッパ文化ゼミ	EuropeanCulture	2			2					
芸術と社会ゼミ	ArtandSociety	2			2					
文芸作品鑑賞ゼミ	AppreciationofLiteraryWorks	2			2					
美学・芸術学ゼミ	ProblemsofAesthetics	2			2					

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
エネルギー総合工学概論	IntroductiontoAppliedEnergy	1			1					
環境防災工学概論	IntroductiontoEnvironmentProtectionandDisasterPrevention	1			1					
先端材料物質工学概論	IntroductiontoAdvancedMaterials	1			1					
地域マネジメント工学概論	IntroductiontoRegionalManagementEngineering	1			1					
線形代数II	LinearAlgebraII	2		2						
解析学II	CalculusII	2			2					
物理III	PhysicsIII	2			2					
化学III	ChemistryIII	2			2					
工学系技術者概論	IntroductiontoRoleandResponsibilityofEngineer	1			1					
プログラミング入門	IntroductiontoComputerPrograming	2			2					
異文化理解	Cross-culturalUnderstanding	1			1					

先端材料物質工学コース(Advanced Materials)

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
英語講読IA	ReadinginEnglishIA	1	1							
英語講読IB	ReadinginEnglishIB	1		1						
口語英語	SpokenEnglish	1	1							
教養英語	IntensiveEnglish	1	1							
英語講読II	ReadinginEnglishII	1			1					
コミュニケーション英語	CommunicationEnglish	1		1						
体育実技I	PhysicaleducationI	1	1							
体育実技II	PhysicaleducationII	1		1						
数学序論	IntroductoryMathematics	2	2							
数学序論演習	BasicMathematics	1	1							
線形代数I	LinearAlgebraI	2	2							
解析学I	CalculusI	2		2						
解析学I演習	BasicCalculus	1		1						
物理I	PhysicsI	2	2							
物理II	PhysicsII	2		2						
化学I	ChemistryI	2	2							
化学II	ChemistryII	2		2						
情報科学概論	IntroductiontoComputerandInformationScience	1	1							
情報科学概論演習	PracticeforIntroductiontoComputerandInformationScience	1	1							
コミュニケーションリテラシI	CommunicationLiteracyI	1	1							
コミュニケーションリテラシII	CommunicationLiteracyII	1		1						
工学倫理	EngineeringEthics	2			2					
オホーツク地域と環境	PracticallearningabouttheOkhotskRegion	1	1							
安全工学概論	IntroductiontoSafetyEngineering	1		1						
知的財産概論	AnIntroductiontoIntellectualProperty	1			1					
地球環境工学入門	IntroductiontoEarth	2	2							

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
材料物性 I	MaterialsPhysicsI	2				2				
材料物性 II	MaterialsPhysicsII	2				2				
無機材料工学	InorganicMaterialsScience	2				2				
分析化学 I	AnalyticalChemistryI	2				2				
有機化学 I	OrganicChemistryI	2				2				
物理化学 I	PhysicalChemistryI	2				2				
先端材料物質総合工学I	EnvironmentalMaterialsScienceI	2				2				
実践英語	PracticalEnglish	1				1				
先端材料物質工学	Advanced MaterialsEngineering	2					2			
先端材料物質総合工学II	EnvironmentalMaterialsScienceII	1					1			

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
ドイツ語	German	2	2							
中国語	Chinese	2	2							
芸術学入門	AdventuresofAesthetics	2	2							
倫理学入門	IntroductiontoEthics	2	2							
法学入門	IntroductiontoLegalScience	2	2							
経済学入門	IntroductoryEconomy	2	2							
健康科学	HealthScience	2		2						
科学技術と人間	Science TechnologyandHuma	2		2						
言語の構造と機能	StructureandFunctionofLanguage	2		2						
日本・地域経済論	JapanandRegionalPoliticalEconomy	2		2						
国際政治学	InternationalPolitics	2		2						
世界の文学	WorldLiterature	2		2						
批判理論入門	CriticalTheory	2		2						
美術の歴史	HistoryofFineArts	2		2						
ポピュラーカルチャー論	PopularCultures	2		2						
科学技術論ゼミ	ScienceandTechnolog	2			2					
健康とスポーツ科学ゼミ	HealthandSportsScienc	2			2					
現代言語学ゼミ	ModernLinguistics	2			2					
産業経済論ゼミ	IndustrialEconomy	2			2					
国際関係論ゼミ	InternationalRelationsseminar	2			2					
ヨーロッパ文化ゼミ	EuropeanCulture	2			2					
芸術と社会ゼミ	ArtandSociety	2			2					
文芸作品鑑賞ゼミ	AppreciationofLiteraryWorks	2			2					
美学・芸術学ゼミ	ProblemsofAesthetics	2			2					

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
エネルギー総合工学概論	IntroductiontoAppliedEnergy	1			1					
環境防災工学概論	IntroductiontoEnvironmentProtectionandDisaster Prevention	1			1					
先端材料物質工学概論	IntroductiontoAdvancedMaterials	1			1					
地域マネジメント工学概論	IntroductiontoRegionalManagementEngineering	1			1					
線形代数II	LinearAlgebrall	2		2						
解析学II	CalculusII	2			2					
物理III	PhysicsIII	2			2					
化学III-地球環境工学科	ChemistryIII	2			2					
工学系技術者概論	IntroductiontoRoleandResponsibilityofEngineer	1			1					
プログラミング入門	IntroductiontoComputerPrograming	2			2					
異文化理解	Cross-culturalUnderstanding	1			1					

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
有機化学Ⅱ	OrganicChemistryII	2				2				
分析化学Ⅱ	AnalyticalChemistryII	2					2			
有機化学Ⅲ	OrganicChemistryIII	2					2			
物理化学Ⅱ	PhysicalChemistryII	2					2			
物理工学	AppliedPhysics	2					2			
無機構造解析	StructuralAnalysisofInorganicMaterials	2					2			
有機構造解析	StructuralAnalysisofOrganicCompounds	2					2			
応用無機材料	ModernCeramicEngineering	2					2			
超電導工学	SuperconductingEngineering	2					2			
プロセス工学	ProcessEngineering	2					2			
科学技術英語	EnglishforSciencandTechnology	2					2			
半導体工学	PhysicsOfSemiconductorDevices	2					2			
高分子材料	PolymerMaterials	2						2		
光学材料	OpticalMaterials	2						2		
薄膜材料工学	ThinFilmMaterialsEngineering	2						2		
金属材料	Metallicmaterials	2						2		
分離機能化学	SeparationChemistry	2						2		
生体材料化学	ChemistryforBiomaterials	2						2		
生産加工学	IntroductiontoManufacturingProcesses	2						2		
材料表面化学	MaterialsSurfaceChemistry	2						2		
有機合成化学	OrganicSynthesis	2						2		
高分子合成化学	PolymerSynthesis	2						2		
先端材料物質工学特別講義Ⅰ	TopicsinMaterialsScienceI	1						1		
先端材料物質工学演習	SeminarinMaterialsScience	2							2	
文献ゼミナール	Seminar	2							2	
先端材料物質工学特別講義Ⅱ	TopicsinMaterialsScienceII	1								1

地域マネジメント工学コース(Regional Management Engineering)

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
英語講読ⅠA	ReadinginEnglishIA	1	1							
英語講読ⅠB	ReadinginEnglishIB	1		1						
口語英語	SpokenEnglish	1	1							
教養英語	IntensiveEnglish	1	1							
英語講読Ⅱ	ReadinginEnglishII	1			1					
コミュニケーション英語	CommunicationEnglish	1		1						
体育実技Ⅰ-ハンドボール	PhysicaleducationI	1	1							
体育実技Ⅱ-卓球	PhysicaleducationII	1		1						
数学序論	IntroductoryMathematics	2	2							
数学序論演習	BasicMathematics	1	1							
線形代数Ⅰ	LinearAlgebraI	2	2							
解析学Ⅰ	CalculusI	2		2						
解析学Ⅰ演習	BasicCalculus	1		1						
物理Ⅰ	PhysicsI	2	2							
物理Ⅱ	PhysicsII	2		2						
化学Ⅰ	ChemistryI	2	2							
化学Ⅱ	ChemistryII	2		2						
情報科学概論	IntroductiontoComputerandInformationScience	1	1							
情報科学概論演習	PracticeforIntroductiontoComputerandInformationScience	1	1							
コミュニケーションリテラシーⅠ	CommunicationLiteracyI	1	1							
コミュニケーションリテラシーⅡ	CommunicationLiteracyII	1		1						
工学倫理	EngineeringEthics	2			2					
オホーツク地域と環境	PracticallearningabouttheOkhotskRegion	1	1							
安全工学概論	IntroductiontoSafetyEngineering	1		1						
知的財産概論	AnIntroductiontoIntellectualProperty	1			1					
地球環境工学入門	IntroductiontoEarth	2	2							

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
地域マネジメント総合工学Ⅰ	RegionalmanagementengineeringI	2				2				
オホーツク産業論	TheoryofOkhotskIndustry	2				2				
産学連携概論	IntroductiontoIndustry-UniversityCooperation	2				2				
実践英語	PracticalEnglish	1				1				
地域マネジメント総合工学Ⅱ	RegionalmanagementengineeringII	2						2		
ベンチャー企業論	TheoryofVentureBusiness	2						2		
経営マネジメント学	BusinessAdministration	2						2		
地域支援工学	Engineeringwithregionalsupport	2						2		

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
ドイツ語	German	2		2						
中国語	Chinese	2		2						
芸術学入門	AdventuresofAesthetics	2	2							
倫理学入門	IntroductiontoEthics	2	2							
法学入門	IntroductiontoLegalScience	2	2							
経済学入門	IntroductoryEconomy	2	2							
健康科学	HealthScience	2		2						
科学技術と人間	Science TechnologyandHuma	2		2						
言語の構造と機能	StructureandFunctionofLanguage	2		2						
日本・地域経済論	JapanandRegionalPoliticalEconomy	2		2						
国際政治学	InternationalPolitics	2		2						
世界の文学	WorldLiterature	2		2						
批判理論入門	CriticalTheory	2		2						
美術の歴史	HistoryofFineArts	2		2						
ポピュラーカルチャー論	PopularCultures	2		2						
科学技術論ゼミ	ScienceandTechnolog	2			2					
健康とスポーツ科学ゼミ	HealthandSportsScienc	2			2					
現代言語学ゼミ	ModernLinguistics	2			2					
産業経済論ゼミ	IndustrialEconomy	2			2					
国際関係論ゼミ	InternationalRelationsseminar	2			2					
ヨーロッパ文化ゼミ	EuropeanCulture	2			2					
芸術と社会ゼミ	ArtandSociety	2			2					
文芸作品鑑賞ゼミ	AppreciationofLiteraryWorks	2			2					
美学・芸術学ゼミ	ProblemsofAesthetics	2			2					

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
エネルギー総合工学概論	IntroductiontoAppliedEnergy	1			1					
環境防災工学概論	IntroductiontoEnvironmentProtectionandDisasterPrevention	1			1					
先端材料物質工学概論	IntroductiontoAdvancedMaterials	1			1					
地域マネジメント工学概論	IntroductiontoRegionalManagementEngineering	1			1					
線形代数Ⅱ	LinearAlgebraII	2		2						
解析学Ⅱ	CalculusII	2			2					
物理Ⅲ	PhysicsIII	2			2					
化学Ⅲ	ChemistryIII	2			2					
工学系技術者概論	IntroductiontoRoleandResponsibilityofEngineer	1			1					
プログラミング入門	IntroductiontoComputerPrograming	2			2					
異文化理解	Cross-culturalUnderstanding	1			1					

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
観光マネジメント工学Ⅰ	TourismManagementEngineeringI	2					2			
財務概論	IntroductiontoFinance	2					2			
マネジメント特別講義	SpecialLecturesonBusinessAdministration	2					2			
科学技術社会論	Science TechnologyandSociety	2					2			
マーケティング論	TheoryofMarketing	2						2		
組織アイデンティティ論	CorporateIdentity/VisualIdentity	2						2		
知的財産論	TheoryofIntellectualProperty	2						2		
プレゼンテーション/アウトリーチ 入門	IntroductionofPresentation/Outreach	2						2		
観光マネジメント工学Ⅱ	TourismManagementEngineeringII	2						2		
カーリング支援工学	CurlingSupportEngineering	2						2		

1st: for 1st year students
 2nd: for 2nd year students
 3rd: for 3rd year students
 4th: for 4th year students
 S: Spring semester
 F: Fall semester

※All the classes except Spoken English and Intensive English are offered in Japanese

機械知能・生体工学コース(Intelligent Machines and Biomechanics)

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
英語講読IA	ReadinginEnglishIA	1	1						
英語講読IB	ReadinginEnglishIB	1		1					
口語英語	SpokenEnglish	1	1						
教養英語	IntensiveEnglish	1	1						
英語講読II	ReadinginEnglishII	1			1				
コミュニケーション英語	CommunicationEnglish	1		1					
体育実技I	PhysicaleducationI	1	1						
体育実技II	PhysicaleducationII-Basketball	1		1					
数学序論	IntroductoryMathematics	2	2						
数学序論演習	BasicMathematics	1	1						
線形代数I	LinearAlgebraI	2	2						
解析学I	CalculusI	2		2					
解析学I演習	BasicCalculus	1		1					
物理I	PhysicsI	2	2						
物理II	PhysicsII	2		2					
化学I	ChemistryI	2	2						
化学II	ChemistryII	2		2					
情報科学概論	IntroductiontoComputerandInformationScience	1	1						
情報科学概論演習	PracticeforIntroductiontoComputerandInformationScience	1	1						
コミュニケーションリテラシI	CommunicationLiteracyI	1	1						
コミュニケーションリテラシII	CommunicationLiteracyII	1		1					
工学倫理	EngineeringEthics	2			2				
オホーツク地域と環境	PracticallearningabouttheOkhotskRegion	1	1						
安全工学概論	IntroductiontoSafetyEngineering	1		1					
知的財産概論	AnIntroductiontoIntellectualProperty	1			1				
地域未来デザイン工学入門	IntroductiontoRegionalInnovationandSocialDesignEngineering		2						

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
材料力学 I	MechanicsofMaterialsI	2			2				
機械力学 I	DynamicsofMachineSystemsI	2			2				
熱エネルギー基礎	BasicThermodynamics	2			2				
流体エネルギー基礎	BasicFluidMechanics	2			2				
制御工学	ControlEngineering	2			2				
メカニカルデザイン I	MechanicalDesignI	1			1				
実践英語	PracticalEnglish	1			1				
機械知能・生体総合工学 I	ComprehensiveEngineeringonIntelligentMachinesandBiomechanicsI	2			2				
機械知能・生体総合工学 II	ComprehensiveEngineeringonIntelligentMachinesandBiomechanicsII	1				1			
材料力学 II	MechanicsofMaterialsII	2				2			
機械力学 II	DynamicsofMachineSystemsII	2				2			
電気回路	BasicElectricEngineering	2				2			

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
ドイツ語	German	2	2						S	F
中国語	Chinese	2	2							
芸術学入門	AdventuresofAesthetics	2	2							
倫理学入門	IntroductiontoEthics	2	2							
法学入門	IntroductiontoLegalScience	2	2							
経済学入門	IntroductoryEconomy	2	2							
健康科学	HealthScience	2	2							
科学技術と人間	Science TechnologyandHuman	2	2							
言語の構造と機能	StructureandFunctionofLanguage	2	2							
日本・地域経済論	JapanandRegionalPoliticalEconomy	2	2							
国際政治学	InternationalPolitics	2	2							
世界の文学	WorldLiterature	2	2							
批判理論入門	CriticalTheory	2	2							
美術の歴史	HistoryofFineArts	2	2							
ポピュラーカルチャー論	PopularCultures	2	2							
科学技術論ゼミ	ScienceandTechnology	2		2						
健康とスポーツ科学ゼミ	HealthandSportsScienc	2		2						
現代言語学ゼミ	ModernLinguistics	2		2						
産業経済論ゼミ	IndustrialEconomy	2		2						
国際関係論ゼミ	InternationalRelationsseminar	2		2						
ヨーロッパ文化ゼミ	EuropeanCulture	2		2						
芸術と社会ゼミ	ArtandSociety	2		2						
文芸作品鑑賞ゼミ	AppreciationofLiteraryWorks	2		2						
美学・芸術学ゼミ	ProblemsofAesthetics	2		2						

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
機械知能・生体工学概論	IntroductiontoIntelligentMachinesandBiomechanics	1			1					
情報デザイン・コミュニケーション工学概論	IntroductiontoInformationDesignandCommunication	1			1					
社会インフラ工学概論	IntroductiontoCivilInfrastructure	1			1					
バイオ食品工学概論	IntroductiontoBiotechnologyandFoodChemistry	1			1					
地域マネジメント工学概論	IntroductiontoRegionalManagementEngineering	1			1					
線形代数II	LinearAlgebraII	2		2						
解析学II	CalculusII	2			2					
物理III	PhysicsIII	2			2					
化学III	ChemistryIII	2			2					
工学系技術者概論	IntroductiontoRoleandResponsibilityofEngineer	1			1					
プログラミング入門	IntroductiontoComputerPrograming	2			2					
異文化理解	Cross-culturalUnderstanding	1			1					

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
実践英語	PracticalEnglish	1				1			
情報デザイン・コミュニケーション総合工学I	InformationDesignandCommunicationEngineeringI	2				2			
JavaプログラミングI	JavaProgrammingI	4				4			
人工知能I	ArtificialIntelligenceI	2				2			
コンピュータ入門	IntroductiontoComputers	2				2			
電気磁気学	Electromagnetics	2				2			
情報通信数学	Mathematicsforinformationandtelecommunications	1				1			
信号処理基礎	FundamentalSignalProcessing	2				2			
回路理論基礎	FundamentalsofElectricalCircuitTheory	2				2			
情報デザイン・コミュニケーション総合工学II	InformationDesignandCommunicationEngineeringII	1						1	
情報通信基礎工学	BasicTelecommunicationEngineering	2						2	

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
ドイツ語	German	2	2						
中国語	Chinese	2	2						
芸術学入門	AdventuresofAesthetics	2	2						
倫理学入門	IntroductiontoEthics	2	2						
法学入門	IntroductiontoLegalScience	2	2						
経済学入門	IntroductoryEconomy	2	2						
健康科学	HealthScience	2	2						
科学技術と人間	Science TechnologyandHuman	2	2						
言語の構造と機能	StructureandFunctionofLanguage	2	2						
日本・地域経済論	JapanandRegionalPoliticalEconomy	2	2						
国際政治学	InternationalPolitics	2	2						
世界の文学	WorldLiterature	2	2						
批判理論入門	CriticalTheory	2	2						
美術の歴史	HistoryofFineArts	2	2						
ポピュラーカルチャー論	PopularCultures	2	2						
科学技術論ゼミ	ScienceandTechnology	2		2					
健康とスポーツ科学ゼミ	HealthandSportsScienc	2		2					
現代言語学ゼミ	ModernLinguistics	2		2					
産業経済論ゼミ	IndustrialEconomy	2		2					
国際関係論ゼミ	InternationalRelationsseminar	2		2					
ヨーロッパ文化ゼミ	EuropeanCulture	2		2					
芸術と社会ゼミ	ArtandSociety	2		2					
文芸作品鑑賞ゼミ	AppreciationofLiteraryWorks	2		2					
美学・芸術学ゼミ	ProblemsofAesthetics	2		2					

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
機械知能・生体工学概論	IntroductiontoIntelligentMachinesandBiomechanics	1		1					
情報デザイン・コミュニケーション工学概論	IntroductiontoInformationDesignandCommunication	1		1					
社会インフラ工学概論	IntroductiontoCivillInfrastructure	1		1					
バイオ食品工学概論	IntroductiontoBiotechnologyandFoodChemistry	1		1					
地域マネジメント工学概論	IntroductiontoRegionalManagementEngineering	1		1					
線形代数II	LinearAlgebraII	2	2						
解析学II	CalculusII	2		2					
物理III	PhysicsIII	2		2					
化学III	ChemistryIII	2		2					
工学系技術者概論	IntroductiontoRoleandResponsibilityofEngineer	1		1					
プログラミング入門	IntroductiontoComputerPrograming	2		2					
異文化理解	Cross-culturalUnderstanding	1		1					

社会インフラ工学コース(Civil Infrastructure)

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
英語講読IA	ReadinginEnglishIA	1	1						
英語講読IB	ReadinginEnglishIB	1		1					
口語英語	SpokenEnglish	1	1						
教養英語	IntensiveEnglish	1	1						
英語講読II	ReadinginEnglishII	1			1				
コミュニケーション英語	CommunicationEnglish	1		1					
体育実技I	PhysicaleducationI	1	1						
体育実技II	PhysicaleducationII-Basketball	1		1					
数学序論	IntroductoryMathematics	2	2						
数学序論演習	BasicMathematics	1	1						
線形代数I	LinearAlgebraI	2	2						
解析学I	CalculusI	2		2					
解析学I演習	BasicCalculus	1		1					
物理I	PhysicsI	2	2						
物理II	PhysicsII	2		2					
化学I	ChemistryI	2	2						
化学II	ChemistryII	2		2					
情報科学概論	IntroductiontoComputerandInformationScience	1	1						
情報科学概論演習	PracticeforIntroductiontoComputerandInformationScience	1	1						
コミュニケーションリテラシI	CommunicationLiteracyI	1	1						
コミュニケーションリテラシII	CommunicationLiteracyII	1		1					
工学倫理	EngineeringEthics	2			2				
オホーツク地域と環境	PracticallearningabouttheOkhotskRegion	1	1						
安全工学概論	IntroductiontoSafetyEngineering	1		1					
知的財産概論	AnIntroductiontoIntellectualProperty	1			1				
地域未来デザイン工学入門	IntroductiontoRegionalInnovationandSocialDesignEngineering	1							

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
地域・都市計画学	RegionalandCityPlanning	2				2			
信号処理基礎	FundamentalSignalProcessing	2				2			
測量学	Surveying	2				2			
力と変形	ForceandDeformationinStructuralMechanics	2				2			
寒地建設材料学	ConstructionMaterialsinColdRegions	2				2			
インフラCAD演習	ExerciseinComputerAidedDrawingforCivilInfrastructures	1				1			
寒地土質工学 I	ColdRegionsSoilMechanicsI	2				2			
流れの基礎	IntroductiontoHydraulics	2				2			
オホーツク未来デザイン総合工学 I	IntegratedstudyinOkhotskregionI	2				2			
実践英語	PracticalEnglish	1				1			
交通基盤工学	TrafficInfrastructureEngineering	2					2		
空間地理情報実習	GeospatialSurveyingPractice	1					1		
オホーツク未来デザイン総合工学II	IntegratedstudyinOkhotskregionII	1					1		

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
ドイツ語	German	2	2						S	F
中国語	Chinese	2	2							
芸術学入門	AdventuresofAesthetics	2	2							
倫理学入門	IntroductiontoEthics	2	2							
法学入門	IntroductiontoLegalScience	2	2							
経済学入門	IntroductoryEconomy	2	2							
健康科学	HealthScience	2	2							
科学技術と人間	Science TechnologyandHuman	2	2							
言語の構造と機能	StructureandFunctionofLanguage	2	2							
日本・地域経済論	JapanandRegionalPoliticalEconomy	2	2							
国際政治学	InternationalPolitics	2	2							
世界の文学	WorldLiterature	2	2							
批判理論入門	CriticalTheory	2	2							
美術の歴史	HistoryofFineArts	2	2							
ポピュラーカルチャー論	PopularCultures	2	2							
科学技術論ゼミ	ScienceandTechnology	2		2						
健康とスポーツ科学ゼミ	HealthandSportsScienc	2		2						
現代言語学ゼミ	ModernLinguistics	2		2						
産業経済論ゼミ	IndustrialEconomy	2		2						
国際関係論ゼミ	InternationalRelationsseminar	2		2						
ヨーロッパ文化ゼミ	EuropeanCulture	2		2						
芸術と社会ゼミ	ArtandSociety	2		2						
文芸作品鑑賞ゼミ	AppreciationofLiteraryWorks	2		2						
美学・芸術学ゼミ	ProblemsofAesthetics	2		2						

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
機械知能・生体工学概論	IntroductiontoIntelligentMachinesandBiomechanics	1			1					
情報デザイン・コミュニケーション工学概論	IntroductiontoInformationDesignandCommunication	1			1					
社会インフラ工学概論	IntroductiontoCivilInfrastructure	1			1					
バイオ食品工学概論	IntroductiontoBiotechnologyandFoodChemistry	1			1					
地域マネジメント工学概論	IntroductiontoRegionalManagementEngineering	1			1					
線形代数II	LinearAlgebraII	2	2							
解析学II	CalculusII	2		2						
物理III	PhysicsIII	2		2						
化学III	ChemistryIII	2		2						
工学系技術者概論	IntroductiontoRoleandResponsibilityofEngineer	1			1					
プログラミング入門	IntroductiontoComputerPrograming	2		2						
異文化理解	Cross-culturalUnderstanding	1			1					

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
流体工学	HydraulicEngineering	2				2			
寒地土質工学Ⅱ	ColdRegionsSoilMechanicsⅡ	2				2			
力とエネルギー	ForceandEnergyprinciplesinStructuralMechanics	2				2			
コンクリート構造学	ReinforcedConcreteStructure	2				2			
雪氷学	Glaciology	2			2				
デジタル通信工学	DigitalCommunicationEngineering	2				2			
インフラGIS演習	GISPracticeforCivilInfrastructure	1				1			
計画数理学	MathematicalMethodsforPlanning	2				2			
水環境工学	WaterEnvironmentalEngineering	2				2			
リモートセンシング論	RemoteSensing	2				2			
交通環境工学	HighwayEnvironmentalEngineering	2					2		
数値計算	NumericalCalculation	2					2		
氷海環境工学	IceCoveredSeaEngineering	2					2		
プロジェクト評価	ProjectEvaluationEngineering	2					2		
PC・複合構造学	PrestressedConcreteandHybridStructure	2					2		
構造解析学	StruacticalAnalysis	2					2		
建設技術	ConstructionTechnology	2					2		
雪氷防災工学	SnowandIceDisasterPreventionEngineering	2					2		
河川工学	RiverEngineering	2					2		
港湾工学	HarborEngineering	2					2		
水処理工学	WaterandWastewaterTreatmentEngineering	2					2		
橋のデザインと実習	BridgeDesignandDrafting	2					2		
社会インフラキャリアデザイン総合演習	IntegratedStudyofCareerAdvance	1					1		
水文学	Hydrology	2						2	
火薬学	ExplosivesEngineering	2						2	
社会資本マネジメント工学	InfrastructureManagement	2						2	
応用生態工学	AppliedEcologicalEngineering	2						2	

バイオ食品工学コース(Biotechnology and Food Chemistry)

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
英語講読ⅠA	ReadinginEnglishⅠA	1	1						
英語講読ⅠB	ReadinginEnglishⅠB	1		1					
口語英語	SpokenEnglish	1	1						
教養英語	IntensiveEnglish	1	1						
英語講読Ⅱ	ReadinginEnglishⅡ	1			1				
コミュニケーション英語	CommunicationEnglish	1		1					
体育実技Ⅰ	PhysicaleducationⅠ	1	1						
体育実技Ⅱ	PhysicaleducationⅡ-Basketball	1		1					
数学序論	IntroductoryMathematics	2	2						
数学序論演習	BasicMathematics	1	1						
線形代数Ⅰ	LinearAlgebraⅠ	2	2						
解析学Ⅰ	CalculusⅠ	2		2					
解析学Ⅰ演習	BasicCalculus	1		1					
物理Ⅰ	PhysicsⅠ	2	2						
物理Ⅱ	PhysicsⅡ	2		2					
化学Ⅰ	ChemistryⅠ	2	2						
化学Ⅱ	ChemistryⅡ	2		2					
情報科学概論	IntroductiontoComputerandInformationScience	1	1						
情報科学概論演習	PracticeforIntroductiontoComputerandInformationScience	1	1						
コミュニケーションリテラシⅠ	CommunicationLiteracyⅠ	1	1						
コミュニケーションリテラシⅡ	CommunicationLiteracyⅡ	1		1					
工学倫理	EngineeringEthics	2			2				
オホーツク地域と環境	PracticallearningabouttheOkhotskRegion	1	1						
安全工学概論	IntroductiontoSafetyEngineering	1		1					
知的財産概論	AnIntroductiontoIntellectualProperty	1			1				
地域未来デザイン工学入門	IntroductiontoRegionalInnovationandSocialDesignEngineering	1							

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
バイオ食品総合工学Ⅰ	IntroductiontoBiotechnologyandFoodSciencel	2			2				
有機化学Ⅰ	OrganicChemistryI	2			2				
無機化学	InorganicChemistry	2			2				
化学工学	ChemicalEngineering	2			2				
生物化学	BiologicalChemistry	2			2				
微生物学	Microbiology	2			2				
食品工学	FoodEngineering	2			2				
実践英語	PracticalEnglish	1			1				
バイオ食品総合工学Ⅱ	PracticalBiotechnologyandFoodEngineeringII	1				1			
食品衛生学	FoodSanitary	2				2			
食品化学	FoodChemistry	2				2			

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
ドイツ語	German	2	2						
中国語	Chinese	2	2						
芸術学入門	AdventuresofAesthetics	2	2						
倫理学入門	IntroductiontoEthics	2	2						
法学入門	IntroductiontoLegalScience	2	2						
経済学入門	IntroductoryEconomy	2	2						
健康科学	HealthScience	2	2						
科学技術と人間	Science TechnologyandHuman	2	2						
言語の構造と機能	StructureandFunctionofLanguage	2	2						
日本・地域経済論	JapanandRegionalPoliticalEconomy	2	2						
国際政治学	InternationalPolitics	2	2						
世界の文学	WorldLiterature	2	2						
批判理論入門	CriticalTheory	2	2						
美術の歴史	HistoryofFineArts	2	2						
ポピュラーカルチャー論	PopularCultures	2	2						
科学技術論ゼミ	ScienceandTechnology	2		2					
健康とスポーツ科学ゼミ	HealthandSportsScienc	2		2					
現代言語学ゼミ	ModernLinguistics	2		2					
産業経済論ゼミ	IndustrialEconomy	2		2					
国際関係論ゼミ	InternationalRelationsseminar	2		2					
ヨーロッパ文化ゼミ	EuropeanCulture	2		2					
芸術と社会ゼミ	ArtandSociety	2		2					
文芸作品鑑賞ゼミ	AppreciationofLiteraryWorks	2		2					
美学・芸術学ゼミ	ProblemsofAesthetics	2		2					

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
機械知能・生体工学概論	IntroductiontoIntelligentMachinesandBiomechanics	1		1					
情報デザイン・コミュニケーション工学概論	IntroductiontoInformationDesignandCommunication	1		1					
社会インフラ工学概論	IntroductiontoCivillnfrastucture	1		1					
バイオ食品工学概論	IntroductiontoBiotechnologyandFoodChemistry	1		1					
地域マネジメント工学概論	IntroductiontoRegionalManagementEngineering	1		1					
線形代数Ⅱ	LinearAlgebraII	2	2						
解析学Ⅱ	CalculusII	2		2					
物理Ⅲ	PhysicsIII	2		2					
化学Ⅲ	ChemistryIII	2		2					
工学系技術者概論	IntroductiontoRoleandResponsibilityofEngineer	1		1					
プログラミング入門	IntroductiontoComputerPrograming	2		2					
異文化理解	Cross-culturalUnderstanding	1		1					

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
地域マネジメント総合工学Ⅰ	RegionalmanagementengineeringI				2				
オホーツク産業論	TheoryofOkhotskIndustry				2				
産学連携概論	IntroductiontoIndustry-UniversityCooperation				2				
実践英語	PracticalEnglish				1				
地域マネジメント総合工学Ⅱ	RegionalmanagementengineeringII						2		
ベンチャー企業論	TheoryofVentureBusiness						2		
経営マネジメント学	BusinessAdministration						2		
地域支援工学	Engineeringwithregionalsupport						2		

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
ドイツ語	German		2						
中国語	Chinese		2						
芸術学入門	AdventuresofAesthetics		2						
倫理学入門	IntroductiontoEthics		2						
法学入門	IntroductiontoLegalScience		2						
経済学入門	IntroductoryEconomy		2						
健康科学	HealthScience		2						
科学技術と人間	Science TechnologyandHuman		2						
言語の構造と機能	StructureandFunctionofLanguage		2						
日本・地域経済論	JapanandRegionalPoliticalEconomy		2						
国際政治学	InternationalPolitics		2						
世界の文学	WorldLiterature		2						
批判理論入門	CriticalTheory		2						
美術の歴史	HistoryofFineArts		2						
ポピュラーカルチャー論	PopularCultures		2						
科学技術論ゼミ	ScienceandTechnology				2				
健康とスポーツ科学ゼミ	HealthandSportsScienc				2				
現代言語学ゼミ	ModernLinguistics				2				
産業経済論ゼミ	IndustrialEconomy				2				
国際関係論ゼミ	InternationalRelationsseminar				2				
ヨーロッパ文化ゼミ	EuropeanCulture				2				
芸術と社会ゼミ	ArtandSociety				2				
文芸作品鑑賞ゼミ	AppreciationofLiteraryWorks				2				
美学・芸術学ゼミ	ProblemsofAesthetics				2				

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
機械知能・生体工学概論	IntroductiontoIntelligentMachinesandBiomechanics				1				
情報デザイン・コミュニケーション工学概論	IntroductiontoInformationDesignandCommunication				1				
社会インフラ工学概論	IntroductiontoCivilInfrastructure				1				
バイオ食品工学概論	IntroductiontoBiotechnologyandFoodChemistry				1				
地域マネジメント工学概論	IntroductiontoRegionalManagementEngineering				1				
線形代数Ⅱ	LinearAlgebraII		2						
解析学Ⅱ	CalculusII				2				
物理Ⅲ	PhysicsIII				2				
化学Ⅲ	ChemistryIII				2				
工学系技術者概論	IntroductiontoRoleandResponsibilityofEngineer				1				
プログラミング入門	IntroductiontoComputerPrograming				2				
異文化理解	Cross-culturalUnderstanding						1		

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
観光マネジメント工学Ⅰ	TourismManagementEngineeringI) (MNG-29110J3	2					2			
財務概論	IntroductiontoFinance) (MNG-29020B3	2					2			
マネジメント特別講義	SpecialLecturesonBusinessAdministration) (MNG-21782J3	2					2			
科学技術社会論	Science TechnologyandSociety) (MNG-29320J3	2					2			
マーケティング論	TheoryofMarketing) (MNG-39050J2	2						2		
組織アイデンティティ論	CorporatIdentity/VisualIdentity) (MNG-39340J2	2						2		
知的財産論	TheoryofIntellectualProperty) (MNG-39330J2	2						2		
プレゼンテーション/アウトリーチ入門	IntroductionofPresentation/Outreach) (MNG-39350J2	2						2		
観光マネジメント工学Ⅱ	TourismManagementEngineeringII) (MNG-39120J2	2						2		
カーリング支援工学	CurlingSupportEngineering) (MNG-39230J2	2						2		

日本語科目

授業科目 Class title	credit	1st		2nd		3rd		4th	
		S	F	S	F	S	F	S	F
論文日本語	2	2							
ビジネス日本語	2	2							
初級日本語 1	2	2	2						
初級日本語 2	2	2	2						
初級日本語 3	2	2	2						
中級会話 1	1	1							
中級会話 2	1		1						
中級文法 1	1	1							
中級文法 2	1		1						
新聞日本語 1	1	1							
新聞日本語 2	1		1						
日本事情 1	1	1							
日本事情 2	1		1						

For Short-term international students only.