

科目一覧（学部） Class List（Undergraduate）

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

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

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	AdventuresofAesthtetics	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
パワー回路基礎	Fundamentalsofpowercircuit	2				2				
材料力学Ⅰ	MechanicsofMaterialsI	2				2				
エネルギー変換基礎	Fundamentalsofenergyconversion	2					2			
電子デバイス	ElectronicDevices	2					2			
機械力学Ⅰ	DynamicsofMachineSystemsI	2				2				
プログラミングⅠ	ComputerProgrammingI	2				2				
フーリエ解析	FourierAnalysis	2				2				
パワー回路応用	AppliedPowerCircuit	2					2			
熱エネルギー移動工学	TransferofThermalEnergy	2					2			
パワーエレクトロニクス	Powerelectronics	2					2			
エネルギー環境工学	EnergyandEnvironmentalEngineering	2					2			
エネルギー変換応用	AppliedEnergyConversion	2						2		
制御工学	ControlEngineering	2						2		
高速熱流体	HighSpeedThermalFluid	2						2		
生体計測工学	Bio-measurementengineering	2						2		
電力システム	ElectricPowerSystemEngineering	2						2		
エレクトロニクス基礎	BasicElectronics	2						2		
電気電子材料学	ElectricalandElectronicsMaterialEngineering	2						2		
飛行の力学	AeronauticalFluidDynamics	2						2		
エンジン工学	EngineeringofAutomobileEngine	2						2		
ロボット工学	Robotics	2						2		
システム制御	SystemControlTheory	2							2	
生物化学工学	BiochemicalEngineering	2							2	
ガスハイドレート概論	IntroductiontoGasHydrateResearch	2							2	

授業科目 Class title		credit	1st		2nd		3rd		4th	
			S	F	S	F	S	F	S	F
電気法規と施設管理	ElectricityRelatedLawsandFacilityMaintenance	2							2	
電気機器設計	DesignofElectricMachinery	2								2

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II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	AdventuresofAesthtetics	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
分析化学Ⅰ	AnalyticalChemistryI	2				2				
環境材料学	EnvironmentalMaterials	2				2				
測量学	Surveying	2				2				
環境防災CAD演習	ExerciseinComputerAidedDrawingforDisasterPreventionandEnvironmentalEngineering	1				1				
リモートセンシング論	RemoteSensing	2					2			
分析化学Ⅱ	AnalyticalChemistryII	2					2			
寒地岩盤工学	ColdRegionsRockMechanics	2					2			
地盤工学Ⅱ	GeotechnicalEngineeringII	2					2			
水理学Ⅱ	HydraulicsII	2					2			
構造力学Ⅱ	StructuralMechanicsII	2					2			
コンクリート構造学	ReinforcedConcreteStructure	2					2			
計画数理学	MathematicalMethodsforPlanning	2					2			
環境防災GIS演習	GISPracticeforEnvironmentandDisasterPrevention	1					1			
測量学実習	SurveyingPracticeandDrafting	1					1			
氷物性概論	IntroductiontoIcePhysics	2						2		
気象学	Meteorology	2						2		
水処理工学	WaterandWastewaterTreatmentEngineering	2						2		
環境計測学	MeasurementScienceinEnvironmentalAnalyses	2						2		
生態学概論	IntroductiontoEcology	2						2		
災害地形分析学	Analysesforgeo-disasters	2						2		
地盤環境防災工学	Geo-EnvironmentalandGeo-DisasterPreventionEngineering	2						2		
河川工学	RiverEngineering	2						2		
海岸工学	CoastalEngineering	2						2		
雪氷防災工学	SnowandIceDisasterPreventionEngineering	2						2		
氷海環境工学	IceCoveredSeaEngineering	2						2		
環境防災キャリアアップ総合演習	IntegratedStudyofCareerAdvance	1						1		
応用生態工学	AppliedEcologicalEngineering	2							2	
水文学	Hydrology	2							2	
地震防災工学	EarthquakeDisaster-MitigationEngineering	2							2	
火薬学	ExplosivesEngineering	2							2	

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	EnvironmentalMaterialsSciencell	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	EnglishforScieneandTechnology	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		

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

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

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							
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	IntroductiontoCivlInfrastructure	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
オートマトン	Automata	2				2				
離散数学	DiscreteMathematics	2				2				
確率統計	ProbabilityandMathematicalStatistics	2				2				
論理回路	LogicCircuits	2				2				
JavaプログラミングII	JavaProgrammingII	3					3			
データ構造とアルゴリズム	Datastructuresandalgorithms	2					2			
人工知能II	ArtificialIntelligencell	2					2			
システム制御	SystemControlTheory	2					2			
情報ネットワーク	InformationNetwork	2					2			
電磁波工学	Electromagneticwaveengineering	2					2			
デジタル信号処理	DigitalSignalProcessing	2					2			
光情報処理I	OpticalInformationProcessingI	2					2			
LSI・電子回路設計	DesignofLSIandElectronicCircuits	2					2			
フーリエ解析	FourierAnalysis	2				2				
数学考究I	MathematicsSeminarI	2				2				
数学考究II	MathematicsSeminarII	2					2			
ソフトウェアデザイン工学	Software-designengineering	3						3		
データベース	Database	2						2		
ロボット工学	Robotics	2						2		
ロボットインフォマティクス	RobotInfomatics	1						1		
コンピュータアーキテクチャ	ComputerArchitecture	2						2		
ワイヤレス通信工学	WirelessCommunicationEngineering	2						2		
電波伝送工学	RadioTransmissionEngineering	2						2		
先端光通信工学	Advancedopticalcommunicationtechnology	2						2		
音声情報処理	SpeechInformationProcessing	2						2		
光情報処理II	OpticalInformationProcessingII	2						2		
回路理論	Circuittheory	2						2		
情報デザイン・コミュニケーション特別講義	TopicsinInformationDesingandCommunication	1						1		
意思決定論	DecisionTheory	2						2		
数学考究III	MathematicsSeminarIII	2						2		
電子計測	ElectronicMeasurement	2							2	
画像情報処理	ImageProcessingandRecognition	2							2	
暗号の数理	MathematicalCryptography	2							2	
観光マネジメント工学 I	TourismManagementEngineeringI	2							2	
実践工学I	PracticalEngineeringI	1								
実践工学II	PracticalEngineeringII	1								
実践工学III	PracticalEngineeringIII	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							
中国語	Chinese	2	2							
芸術学入門	AdventuresofAesthtetics	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	IntroductiontoBiotechnologyandFoodScienceI	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	IntroductiontoCivlInfrastructure	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
分子生物学	MolecularBiology	2				2				
食品加工貯蔵学	Foodprocessingandpreservation	2				2				
生命科学	LifeScience	2				2				
有機化学Ⅱ	OrganicChemistryII	2					2			
生物無機化学	BioinorganicChemistry	2					2			
バイオ食品工学演習Ⅰ	ExerciseinBiotechnologyandFoodEngineeringI	2					2			
生物化学工学	BiochemicalEngineering	2					2			
食品高分子化学	FoodMacromoleculesChemistry	2					2			
バイオ食品工学英語Ⅰ	EnglishforBiotechnologyandFoodEngineeringI	1					1			
バイオマテリアル	Biomaterials	2					2			
バイオ食品工学演習Ⅱ	PracticeofBiotechnologyandFoodEngineeringII	2						2		
バイオ食品工学英語Ⅱ	ScientificEnglishforBiotechnologyandFoodEngineeringII	1							1	
天然物化学	NaturalProductsChemistry	2						2		
生物有機化学	BioorganicChemistry	2						2		
生物情報統計学	BioinformaticsandStatistics	2						2		
食品栄養化学	Foodandnutritionalchemistry	2						2		
食品機能化学	FoodFunctionalchemistry	2						2		
スポーツ工学	SportsEngineering	2						2		
生体分子工学	Biomolecularengineering	2							2	
バイオ食品工学特別講義Ⅰ	TopicsinBiotechnologyandFoodEngineering	1								1
学術文献英語	EnglishLiteraturesonBiotechnologyandFoodEngineering	2								2
バイオ食品工学特別講義Ⅱ	TopicsinBiotechnologyandFoodEngineeringI	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-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 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
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	Corporateldentity/Visuallidentity) (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	JapaneseWriting	2	2						
ビジネス日本語	BusinessJapanese	2	2						
初級日本語 1	BasicJapanese1	2	2	2					
初級日本語 2	BasicJapanese2	2	2	2					
初級日本語 3	BasicJapanese3	2	2	2					
中級会話 1	IntermediateJapaneseConversation1	1	1						
中級会話 2	IntermediateJapaneseConversation2	1		1					
中級文法 1	IntermediateJapaneseGrammar1	1	1						
中級文法 2	IntermediateJapaneseGrammar2	1		1					
新聞日本語 1	NewsonJapan1	1	1						
新聞日本語 2	NewsonJapan2	1		1					
日本事情 1	TopicsonJapan1	1	1						
日本事情 2	TopicsonJapan2	1		1					

For Short-term
international
students only.