

教育課程表 Curriculum

一般科目（各学科共通） General Education (Common Departments)

	授業科目	Subjects	単位数 Credits	学年別配分 Number of Credits by Grades					備考 Notes
				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
必修科目 Required Subjects	国語	Japanese	9	3	3	2	1		
	歴史	History	4	2	2				
	現代社会	Introduction to Social Sciences	4	2	2				
	基礎数学A	Mathematics A	3	3					
	基礎数学B	Mathematics B	3	3					
	課題数学	Exercises in Mathematics	1	1					
	微分積分Ⅰ	Differential and Integral Calculus I	4		4				
	代数幾何	Algebra and Geometry	2		2				
	微分積分Ⅱ	Differential and Integral Calculus II	2			2			
	確率	Probability	1			1			
	統計学	Statistics	1				1		
	物理	Physics	5		2	3			
	物理演習	Exercises in Physics	1			1			
	化学	Chemistry	5	3	2				
	生物	Biology	2	2					
	保健・体育	Physical Education	9	2	2	2	2	1	
	英語Ⅰ	English I	7	2	2	3			
	英語Ⅱ	English II	5	2	3				
	英語Ⅲ	English III	2				2		
	オーラル・コミュニケーション	English Conversation	3	1	1	1			
選択科目 Elective Subjects	音楽	Music	2	2					(a)
	美術	Art	2	2					(a)
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	77	30	25	15	6	1	
	地学	Geology	1				1		(a)
	生物学	Biology	1				1		(a)
	法学	Jurisprudence	1				1		
	歴史学Ⅰ	History I	1				1		(a)
	社会学	Sociology	1				1		
	文学Ⅰ	Literature I	1				1		
	経済学A	Economics A	1					1	}
	経済学B	Economics B	1					1	
	哲学A	Philosophy A	1					1	}
	哲学B	Philosophy B	1					1	
	歴史学ⅡA	History II A	1					1	}
	歴史学ⅡB	History II B	1					1	
	文学ⅡA	Literature II A	1					1	}
	文学ⅡB	Literature II B	1					1	
	コミュニケーション特講	English Communication	2				2		
	独語Ⅰ	German I	2				2		
	英語(A)	English A	2					2	(a)
	英語(B)	English B	2					2	
	英語(C)	English C	2					2	
	独語Ⅱ	German II	2					2	
	中国語	Chinese	2					2	
	韓国語	Korean	2					2	(a)
	英語特講(A)	Advanced English Communication(A)	2					2	
	英語特講(B)	Advanced English Communication(B)	2					2	
	技術科学フロンティア概論	Introduction to Technology and Science Frontier	2				2		(c)
	国際関係学演習	Seminar : International Affairs and Communication	1～3			1～3			(d)
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	36				12	26	(e)
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	113	30	25	15	18	27	(e)
	修得単位数合計	Total Number of Credits Required	75以上	28	25	15	6以上	1以上	
特別活動			3	1	1	1			

(a) : いずれか1科目を選択する Either/any one of the subjects

(b) : いずれかの組み合わせで2科目選択

(c) : 4学年、5学年で受講可能

(d) : 進級・卒業単位にならない

: 1学年から5学年まで受講可能

(e) : 「国際関係学演習」は計に含めない

■ 機械工学科 Department of Mechanical Engineering

授業科目Subjects			単位数Credits	学年別配分Number of Credits by Grades					備考Notes	
				1年1st	2年2nd	3年3rd	4年4th	5年5th		
Required Subjects	必修科目	機械工学実験実習	Experiments in Mechanical Engineering	10.5	3	3	1.5	3		
		卒業研究	Graduation Research	8				8		
		開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	18.5	3	3	1.5	3	8	
Required Subjects	必修科目	応用数学ⅠA	Applied MathematicsⅠA	1				1		
		応用数学ⅠB	Applied MathematicsⅠB	1				1		
		応用数学ⅡA	Applied MathematicsⅡA	1					1	
		応用数学ⅡB	Applied MathematicsⅡB	1					1	
		物理学ⅠA	PhysicsⅠA	1				1		
		物理学ⅠB	PhysicsⅠB	1				1		
		物理学ⅡA	PhysicsⅡA	1					1	
		物理学ⅡB	PhysicsⅡB	1					1	
		物理学実験	Experiments in Physics	1.5				1.5		
		物理学演習	Exercises in Physics	1				1		
		機械基礎演習	Exercises in Mathematics for Mechanical Engineering	1	1					
		機械工学概論	Introduction to Mechanical Engineering	1	1					
		総合製作	Creative Design and Manufacture	4			4			
		初等力学A	Elementary Dynamics A	1			1			
		初等力学B	Elementary Dynamics B	1			1			
		材料科学Ⅰ	Materials ScienceⅠ	1			1			
		材料科学Ⅱ	Materials ScienceⅡ	2				2	※	
		材料力学ⅠA	Strength of MaterialsⅠA	1				1		
		材料力学ⅠB	Strength of MaterialsⅠB	2				2	※	
		熱力学A	Thermodynamics A	1				1		
		熱力学B	Thermodynamics B	2				2	※	
		流体力学ⅠA	Fluid DynamicsⅠA	1				1		
		流体力学ⅠB	Fluid DynamicsⅠB	2				2	※	
		機械力学	Dynamics of Mechanical Engineering	2					2	※
		計測工学	Instrumentation and Measurement	2			2			
		制御工学A	Control Engineering A	1				1		
		制御工学B	Control Engineering B	2				2		※
		機械工作法	Manufacturing Processes and Systems	2		2				
		機構学	Mechanism	1			1			
		機械要素	Machine Elements	1			1			
		機械設計学	Mechanical Design and Engineering	2				2		※
		設計製図	Mechanical Design and Drawing	5		2	3			
		電気回路	Electric Circuits	2			2			
		基礎情報処理	Computer Literacy	2	2					
		情報処理	Computer Programming	2		2				
		情報処理演習	Exercises in Computer Programming	1			1			
		科学英語演習	English for Science&Engineering	2					2	※
		論文輪講	Practical English for Science and Engineering	2					2	※
			開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	59.5	4	6	17	22.5	10
Elective Subjects	選択科目	材料組織学	Structure of Solids	1				1		
		材料強度学	Mechanical Behavior of Materials	1					1	
		材料力学Ⅱ	Strength of MaterialsⅡ	1					1	
		伝熱工学	Heat Transfer	1					1	
		流体力学Ⅱ	Fluid DynamicsⅡ	1					1	
		設計演習	Practice for Mechanical Design	1.5				1.5		
		CAD/CAE	Computer Aided Design and Engineering	1.5					1.5	
		メカトロニクス	Mechatronics	1					1	
		精密加工	Precision Manufacturing Technology	1					1	
		電子回路Ⅰ	Electronic CircuitsⅠ	1				1		
		電子回路Ⅱ	Electronic CircuitsⅡ	1					1	
		数値解析法	Numerical Analysis	1					1	
		機械基礎工学	Fundamentals of Mechanical Engineering	1				1		
		企業実習Ⅰ	InternshipⅠ	1				1	(a)	
		企業実習Ⅱ	InternshipⅡ	2				2		
			開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	17				7.5	9.5
開設単位合計		Total Number of Credits Offered	95	7	9	18.5	33	27.5		
修得単位数合計		Total Number of Credits Required	82以上	7	9	18.5	27.5以上	20以上		

備考欄に※のある科目：1単位あたり、15時間の講義と30時間の自学自習を必要とする「学修単位科目」

それ以外の科目：30単位時間の履修をもって1単位とする「履修単位科目」

(a)：いずれか1科目を選択する Either/any one of the subjects

■ 電気電子システム工学科 Department of Electrical and Electronic Systems Engineering

	授業科目	Subjects	単位数 Credits	学年別配分 Number of Credits by Grades					備考 Notes
				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
必修科目 Required Subjects	ものづくり技術実習Ⅰ	Training of Manufacturing Ⅰ	2	2					
	ものづくり技術実習Ⅱ	Training of Manufacturing Ⅱ	3		3				
	電気電子システム工学実験Ⅰ	Experiments in Electric Engineering Ⅰ	4			4			
	電気電子システム工学実験Ⅱ	Experiments in Electric Engineering Ⅱ	4				4		
	電気電子システム工学実験Ⅲ	Experiments in Electric Engineering Ⅲ	2					2	
	創造研究	Extra Electrical Engineering Laboratory	1				1		
	卒業研究	Graduation Research	8					8	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	24	2	3	4	5	10	
必修科目 Required Subjects	応用数学ⅠA	Applied Mathematics Ⅰ A	1				1		
	応用数学ⅠB	Applied Mathematics Ⅰ B	1				1		
	応用数学ⅡA	Applied Mathematics Ⅱ A	1					1	
	応用数学ⅡB	Applied Mathematics Ⅱ B	1					1	
	物理学ⅠA	Physics Ⅰ A	1				1		
	物理学ⅠB	Physics Ⅰ B	1				1		
	物理学ⅡA	Physics Ⅱ A	1					1	
	物理学ⅡB	Physics Ⅱ B	1					1	
	物理学実験	Experiments in Physics	1.5				1.5		
	電気電子工学基礎	Electrical Fundamentals	1	1					
	電気電子理論Ⅰ	Electrical Theory Ⅰ	2		2				
	電気電子理論Ⅱ	Electrical Theory Ⅱ	2			2			
	電気電子理論演習Ⅰ	Exercises in Electrical Theory Ⅰ	2		2				
	電気電子理論演習Ⅱ	Exercises in Electrical Theory Ⅱ	4			4			
	基礎情報処理	Computer Literacy	2	2					
	プログラミング	Computer Programming	2		2				
	プログラミング演習	Exercises in Computer Programming	2			2			
	電子計算機	Computer Engineering	2			2			
	システム基礎	Fundamentals of System Integration	1			1			
	電気電子計測	Electrical Measurements	2			2			
	電気英語	English for Electrical Engineers	2			2			
	電気回路Ⅰ	Electric Circuits Ⅰ	2			2			
	電気回路ⅡA	Electric Circuits Ⅱ A	1				1		
	電気回路ⅡB	Electric Circuits Ⅱ B	1				1		
	電子回路A	Electronic Circuits A	1				1		
	電子回路B	Electronic Circuits B	1				1		
	デジタル回路A	Digital Circuits A	1					1	
	デジタル回路B	Digital Circuits B	1					1	
	電磁気学A	Electromagnetism A	1				1		
	電磁気学B	Electromagnetism B	1				1		
	光波工学A	Electromagnetic Wave Engineering A	1					1	
	光波工学B	Electromagnetic Wave Engineering B	1					1	
	電気電子工学演習Ⅰ	Exercises in Electrical Engineering Ⅰ	1				1		
	電気電子工学演習Ⅱ	Exercises in Electrical Engineering Ⅱ	1					1	
	応用プログラミングA	Applied Computer Programming A	2				2		※
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	49.5	3	6	17	14.5	9	
選択科目 Elective Subjects	応用プログラミングB	Applied Computer Programming B	2				2		※
	デジタル信号処理	Digital Signal Processing	2				2		※
	電気電子材料A	Electrical Materials A	1				1		
	電気電子材料B	Electrical Materials B	1				1		
	電気機器A	Electrical Machinery A	1				1		
	電気機器B	Electrical Machinery B	1				1		
	電力システム工学	Systems Engineering of Electrical Power	2				2		※
	電気法規ならびに施設管理	Law of Electric and Facilities Management	1				1		
	企業実習Ⅰ	Factory Training Ⅰ	1				1		
	企業実習Ⅱ	Factory Training Ⅱ	2				2		(a)
	電気電子応用工学	Applied Electrical Engineering	2					2	※
	電子デバイス	Electronic Devices	2					2	※
	計算機システム	Computer Systems	2					2	※
	通信工学A	Communication Engineering A	1					1	
	通信工学B	Communication Engineering B	1					1	
	システム制御工学A	System and Control Engineering A	1					1	
	システム制御工学B	System and Control Engineering B	1					1	
	照明工学	Illuminating Engineering	1					1	
	パワーエレクトロニクス	Power Electronics	2					2	※
	エネルギー工学	Energy Engineering	2					2	※
	電気電子設計	Electrical Design and Drawing	2					2	※
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	31				14	17	
開設単位合計			104.5	5	9	21	33.5	36	
修得単位数合計			82以上	5	9	21	23以上	24以上	

備考欄に※のある科目：1単位あたり、15時間の講義と30時間の自学自習を必要とする「学修単位科目」

それ以外の科目：30単位時間の履修をもって1単位とする「履修単位科目」

(a)：いずれか1科目を選択する Either/any one of the subjects

■ 電子制御工学科 Department of Electronic Control Engineering

	授業科目	Subjects	単位数 Credits	学年別配分 Number of Credits by Grades					備考 Notes
				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
必修科目 Required Subjects (1)	電子制御工学実験Ⅰ	Experiments in Electronic Control EngineeringⅠ	3	3					
	電子制御工学実験Ⅱ	Experiments in Electronic Control EngineeringⅡ	3		3				
	電子制御工学実験Ⅲ	Experiments in Electronic Control EngineeringⅢ	4			4			
	電子制御工学実験Ⅳ	Experiments in Electronic Control EngineeringⅣ	4				4		
	卒業研究	Graduation Research	11					11	
必修科目 Required Subjects	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	25	3	3	4	4	11	
	数理解習Ⅰ	Exercises in Elementary MathematicsⅠ	1	1					
	数理解習Ⅱ	Exercises in Elementary MathematicsⅡ	1		1				
	応用数学ⅠA	Applied MathematicsⅠA	1				1		
	応用数学ⅠB	Applied MathematicsⅠB	1				1		
	応用数学ⅡA	Applied MathematicsⅡA	1					1	
	応用数学ⅡB	Applied MathematicsⅡB	1					1	
	物理学ⅠA	PhysicsⅠA	1				1		
	物理学ⅠB	PhysicsⅠB	1				1		
	物理学ⅡA	PhysicsⅡA	1					1	
	物理学ⅡB	PhysicsⅡB	1					1	
	物理学実験	Experiments in Physics	1.5				1.5		
	基礎情報処理	Fundamentals of Information Processing	2	2					
	情報処理	Information Processing	2		2				
	計算機システム	Computer System	2			2			
	制御工学A	Control Engineering A	2				2		※
	制御工学B	Control Engineering B	2				2		※
	工業数学A	Engineering Mathematics A	1			1			
	工業数学B	Engineering Mathematics B	1			1			
	計測システム工学	Engineering in Measurement System	2					2	※
	基礎力学	Fundamentals of Mechanics in Physics	1			1			
	機械力学Ⅰ	MechanicsⅠ	1			1			
	機械力学Ⅱ	MechanicsⅡ	1				1		
	ディジタル工学基礎	Fundamentals of Digital Engineering	2		2				
	ディジタル論理回路	Digital Logic Circuits	2			2			
	機械創造学ⅠA	Engineering in Mechanical DesignⅠA	1	1					
	機械創造学ⅠB	Engineering in Mechanical DesignⅠB	1	1					
	機械創造学Ⅱ	Engineering in Mechanical DesignⅡ	1		1				
	メカトロニクスA	Mechatronics A	1			1			
	メカトロニクスB	Mechatronics B	1			1			
	電気電子基礎	Fundamentals of Electricity and Electronics	1		1				
	電気回路Ⅰ	Electric CircuitsⅠ	2			2			
	電気回路ⅡA	Electric CircuitsⅡA	1				1		
	電気回路ⅡB	Electric CircuitsⅡB	2				2		※
	電子回路ⅠA	Electronic CircuitsⅠA	1			1			
	電子回路ⅠB	Electronic CircuitsⅠB	1			1			
	電子回路Ⅱ	Electronic CircuitsⅡ	2				2		※
	電磁気学ⅠA	ElectromagneticsⅠA	1			1			
	電磁気学ⅠB	ElectromagneticsⅠB	1			1			
	電磁気学ⅡA	ElectromagneticsⅡA	1				1		
	電磁気学ⅡB	ElectromagneticsⅡB	1				1		
	電子制御ゼミナール	Seminar	1				1		
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	52.5	5	7	16	18.5	6	
選択科目 Elective Subjects	プログラミング演習Ⅰ	Exercise in ProgrammingⅠ	1			1			(a)
	プログラミング演習Ⅱ	Exercise in ProgrammingⅡ	1			1			
	電子デバイス工学	Electronic Devices	1					1	
	線形制御	Linear Control Engineering	2					2	※
	計算機援用設計	Computer Aided Design	1					1	
	センサー工学	Sensor Engineering	2					2	※
	数値解析	Numerical Analysis	2				2		※
	アルゴリズムとデータ構造	Data Structures and Algorithms	1				1		
	ロボット工学	Robotics	2					2	※
	熱力学Ⅰ	Fundamentals of ThermodynamicsⅠ	1				1		
	熱力学Ⅱ	Fundamentals of ThermodynamicsⅡ	1					1	
	流体力学	Fundamentals of Fluid Mechanics	1					1	
	材料力学Ⅰ	Strength of MaterialsⅠ	1				1		
	材料力学Ⅱ	Strength of MaterialsⅡ	1					1	
	データ通信工学	Data Communication Engineering	1					1	
	コンピュータネットワーク	Computer Network	1					1	
	ネットワークプログラミング	Network Programming	2					2	※
	科学英語	English for Scientists	1					1	
	離散数学	Discrete Mathematics	1				1		
	プログラミング演習Ⅰ	Exercise of ProgrammingⅠ	1				1		
	プログラミング演習Ⅲ	Exercise of ProgrammingⅢ	1				1		
	プログラミング演習Ⅳ	Exercise of ProgrammingⅣ	1					1	
	企業実習Ⅰ	InternshipⅠ	1				1		(a)
	企業実習Ⅱ	InternshipⅡ	2				2		
	電子制御基礎工学	Fundamentals in Electronic Control	1				1		
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	31			2	12	17	
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	108.5	8	10	22	34.5	34	
	修得単位数合計	Total Number of Credits Required	82以上	8	10	20以上	23.5以上	21.5以上	

備考欄に※のある科目：1単位あたり、15時間の講義と30時間の自学自習を必要とする「学修単位科目」

それ以外の科目：30単位時間の履修をもって1単位とする「履修単位科目」

(a)：いずれか1科目を選択する Either/any one of the subjects

■ 物質工学科 Department of Materials Engineering

	授業科目	Subjects	単位数 Credits	学年別配分 Number of Credits by Grades					備考 Notes
				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
Required Common Subjects	必修科目共通	創造実験	2				2		
		材料化学実験	4				4		(b)
		応用生物化学実験	4				4		(c)
		物質工学実験	12	1	2	5	2	2	
		卒業研究	10					10	
Required Common Subjects	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	32	1	2	5	12	12	
	応用数学ⅠA	Applied MathematicsⅠA	1				1		
	応用数学ⅠB	Applied MathematicsⅠB	1				1		
	応用数学Ⅱ	Applied MathematicsⅡ	2				1	1	
	物理学ⅠA	PhysicsⅠA	1				1		
Required Common Subjects	物理学ⅠB	PhysicsⅠB	1				1		
	物理学ⅡA	PhysicsⅡA	1					1	
	物理学ⅡB	PhysicsⅡB	1					1	
	物理学実験	Experiments in Physics	1.5				1.5		
	基礎情報処理	Computer Literacy	2	2					
Required Common Subjects	情報処理Ⅰ	Data ProcessingⅠ	1		1				
	情報処理Ⅱ	Data ProcessingⅡ	1			1			
	情報処理Ⅲ	Data ProcessingⅢ	1				1		
	物質工学概論	Introduction to Materials Engineering	2	2					
	分析化学	Analytical Chemistry	2		2				
Required Common Subjects	基礎工学演習Ⅰ	Exercises in Basic EngineeringⅠ	1		1				
	基礎工学演習Ⅱ	Exercises in Basic EngineeringⅡ	1		1				
	基礎工学演習Ⅲ	Exercises in Basic EngineeringⅢ	1			1			
	基礎工学演習Ⅳ	Exercises in Basic EngineeringⅣ	1			1			
	無機化学ⅠA	Inorganic ChemistryⅠA	2			2			
Required Common Subjects	無機化学ⅠB	Inorganic ChemistryⅠB	1			1			
	無機化学Ⅱ	Inorganic ChemistryⅡ	2				2		※
	有機化学ⅠA	Organic ChemistryⅠA	2			2			
	有機化学ⅠB	Organic ChemistryⅠB	1			1			
	有機化学Ⅱ	Organic ChemistryⅡ	2				2		※
Required Common Subjects	物理化学Ⅰ	Physical ChemistryⅠ	2			2			
	物理化学Ⅱ	Physical ChemistryⅡ	2				2		※
	化学工学Ⅰ	Chemical EngineeringⅠ	2				2		※
	化学工学Ⅱ	Chemical EngineeringⅡ	2					2	※
	基礎生物学	Basic Biotechnology	2		2				
Required Common Subjects	生物化学Ⅰ	Biological ChemistryⅠ	2			2			
	生物化学Ⅱ	Biological ChemistryⅡ	1				1		
	反応工学	Reactor Design	2					2	※
	高分子化学	Polymer Science	1				1		
	機器分析	Instrumental Analysis	2				2		※
Required Common Subjects	化学システム制御	System Control in Chemistry	1					1	
	食品化学	Food Science	1					1	
	化学・工業英語Ⅰ	Chemical and Technical EnglishⅠ	1			1			
	化学・工業英語Ⅱ	Chemical and Technical EnglishⅡ	1				1		
	論文輪講	Colloquium	1					1	
Required Common Subjects	レポート作成法	Technical Writing	1	1					
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	56.5	5	7	14	20.5	10	
Course Required Subjects	材料工学	Materials Engineering Course							
	材料物理化学	Materials Physical Chemistry	1					1	
	無機材料工学	Inorganic Materials Engineering	1				1		
	有機プロセス化学	Organic Process Chemistry	1					1	
	高分子物性	Polymer Physical Property	1				1		
Course Required Subjects	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	4				2	2	
	生物応用	Applied Biochemistry Course							
	分子生物学	Molecular Biology	1				1		
	応用微生物学	Applied Microbiology	1				1		
	生物有機化学	Bioorganic Chemistry	1					1	
Elective Common Subjects	生体触媒工学	Biocatalysis	1					1	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	4				2	2	
	企業実習Ⅰ	InternshipⅠ	1				1		
	企業実習Ⅱ	InternshipⅡ	2				2		(a)
	化学基礎工学Ⅰ	Chemical FundamentalsⅠ	1				1		
Elective Common Subjects	化学基礎工学Ⅱ	Chemical FundamentalsⅡ	1				1		
	構造解析学Ⅰ	Structural Analysis in Organic ChemistryⅠ	1					1	
	構造解析学Ⅱ	Structural Analysis in Inorganic ChemistryⅡ	1					1	
	食品製造工学	Engineering of Food Processing	1					1	
	環境化学	Environmental Chemistry	1					1	
Elective Common Subjects	品質管理	Quality Control	1					1	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	10				5	5	
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	106.5	6	9	19	41.5	31	
	修得単位数合計	Total Number of Credits Required	82以上	6	9	19	30.5以上	24以上	

備考欄に※のある科目：1単位あたり、15時間の講義と30時間の自学自習を必要とする「学修単位科目」

それ以外の科目：30単位時間の履修をもって1単位とする「履修単位科目」

(a)：いずれか1科目を選択する Either/any one of the subjects (b)：材料工学コース (c)：生物応用コース

■ 環境都市工学科 Department of Civil Engineering

	授業科目	Subjects	単位数 Credits	学年別配分 Number of Credits by Grades					備考 Notes
				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
必修科目 Required Subjects	創造演習	Production Experiences	2		2				
	環境都市工学の基礎(1)	Introductory Civil Engineering I	1		1				
	環境都市工学の基礎(2)	Introductory Civil Engineering II	2		2				
	測量学実習(1)	Survey Training I	2			2			
	測量学実習(2)	Survey Training II	1				1		
	環境都市工学設計製図	Civil Engineering Design and Drawing	2				2		
	環境都市工学設計	Civil Engineering Design	2					2	※
	環境都市工学演習(2)	Civil Engineering Exercises II	1				1		
	環境都市工学実験(1)	Civil Engineering Experiments I	2				2		
	環境都市工学実験(2)	Civil Engineering Experiments II	2					2	
	卒業研究	Graduation Research	10					10	
開設単位小計			27		5	2	6	14	
必修科目 Required Subjects	応用数学ⅠA	Applied Mathematics I A	1				1		
	応用数学ⅠB	Applied Mathematics I B	1				1		
	応用数学ⅡA	Applied Mathematics II A	1					1	
	応用数学ⅡB	Applied Mathematics II B	1					1	
	物理学ⅠA	Physics I A	1				1		
	物理学ⅠB	Physics I B	1				1		
	物理学ⅡA	Physics II A	1					1	
	物理学ⅡB	Physics II B	1					1	
	物理学実験	Experiments of Physics	1.5				1.5		
	環境都市概論	Introductory Civil Engineering	1	1					
	工学演習(1)	Engineering Exercises I	1	1					
	基礎情報処理	Introductory Information Processing	2	2					
	地球と環境	Earth and Environment	1	1					
	強さと形	Strength and Configuration	1	1					
	工学演習(2)	Engineering Exercises II	1		1				
	プログラミングの基礎(1)	Fundamentals of Computer Programming I	1		1				
	プログラミングの基礎(2)	Fundamentals of Computer Programming II	1		1				
	測量学(1)	Surveying I	2		2				
	測量学(2)	Surveying II	2			2			
	力学の基礎	Introductory Mechanics	2			2			
	建設材料	Construction Materials	2			2			
	水化学	Water Chemistry	1			1			
	水工学の基礎	Introductory Hydraulic Engineering	1			1			
	土の基礎	Introductory Soil Engineering	1			1			
	力学演習	Mechanics Exercises	1			1			
	環境都市工学製図	Civil Engineering Drawing I	1			1			
	工学演習(3)	Engineering Exercises III	1			1			
	計画学	Planning	1			1			
	環境都市工学演習(1 a)	Civil Engineering Exercises I a	1			1			
	環境都市工学演習(1 b)	Civil Engineering Exercises I b	1				1		
	地球科学	Global Science	1				1		
	水環境	Water Environment	1				1		
	衛生工学	Sanitary Engineering	1				1		
	鉄筋コンクリート工学(1)	Reinforced Concrete Engineering I	1				1		
	鉄筋コンクリート工学(2)	Reinforced Concrete Engineering II	1				1		
	都市計画(1)	Urban Planning I	1				1		
	都市計画(2)	Urban Planning II	1				1		
	水理学(1)	Hydraulics I	2				2		※
	水理学(2)	Hydraulics II	2				2		※
	構造力学(1)	Structural Mechanics I	2				2		※
	構造力学(2)	Structural Mechanics II	2				2		※
	地盤工学(1)	Geo Mechanics I	2				2		※
	地盤工学(2)	Geo Mechanics II	2				2		※
	防災計画+景観工学	Disaster Management and Landscape Engineering	1					1	
	科学技術英語	English for Science and Technology	1					1	
	環境工学	Environmental Engineering	2					2	※
	情報処理	Information Processing	2					2	※
開設単位小計			60.5	6	5	14	25.5	10	
選択科目 Elective Subjects	企業実習Ⅰ	Factory Training I	1				1		(a)
	企業実習Ⅱ	Factory Training II	2				2		
	環境都市工学概論	Introduction to Civil Engineering	1				1		
	建設マネージメント	Construction Management	2					2	
	建築学概論	Introduction to Civil Architecture	1					1	
	河川水理学	River Hydraulics	1					1	
	交通工学	Traffic Engineering	1					1	
	応用測量学	Applied Surveying	1					1	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	10				4	6	
開設単位合計			97.5	6	10	16	35.5	30	
修得単位数合計			82以上	6	10	16	31.5以上	24以上	

備考欄に※のある科目：1単位あたり、15時間の講義と30時間の自学自習を必要とする「学修単位科目」

それ以外の科目：30単位時間の履修をもって1単位とする「履修単位科目」

(a)：いずれか1科目を選択する Either/any one of the subjects