

平成22年度入学者から本課程を適用している。

This curriculum is applied to the first-year students in the year 2010, and those who will be admitted hereafter.

## 専攻科一般科目

General Subjects

各専攻共通

Common to Each Course

授 業 科 目 Subjects	単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits		備 考 remark
		1 1st	2 2nd	
日本語表現 Japanese Expression	1	1		必修 Required
総合英語演習 Comprehensive English Exercise	1	1		必修 Required
英語コミュニケーションⅠ English Communication I	1	1		必修 Required
英語コミュニケーションⅡ English Communication II	1		1	必修 Required
日本文化論 Theory of Japanese Culture	2		2	必修 Required
健康科学 Health Science	2		2	必修 Required
一般科目開設単位数合計 Total of Offered Credits of General Subjects			8	
一般科目修得単位数合計 Total of Required Credits of General Subjects			8	

# 専攻科専門科目

Specialized Subjects

# 電子機械工学専攻

Electronic and Mechanical Engineering Course

	授 業 科 目 Subjects	単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits		備 考 remark
			1 1st	2 2nd	
専 門 共通科目 Specialized Common Subjects	インターンシップ Internship	10	10		必修 Required
	環境技術 Introduction to Environmental Technology	2		2	必修 Required
	技術者倫理 Ethics for Engineers	2	2		必修 Required
	線形代数 Linear Algebra	2	2		必修 Required
	工業デザイン Industrial Design	2		2	選択 Elective
	離散数学 Discrete Mathematics	2		2	選択 Elective
	量子力学 Quantum Mechanics	2		2	選択 Elective
専門共通科目開設単位数合計 Total of Offered Credits of Specialized Common Subjects			22		
専門共通科目修得単位数合計 Total of Required Credits of Specialized Common Subjects		18単位以上(必修科目16単位を含む)			18 or more
専 門 展開科目 Specialized Advanced Subjects	特別研究 I Graduation Research I	4	4		必修 Required
	特別研究 II Graduation Research II	8		8	必修 Required
	創造工学演習 I Creative Engineering Project I	3	3		必修 Required
	創造工学演習 II Creative Engineering Project II	4		4	必修 Required
	電子機械概論 Introduction to Electronics and Mechanical Engineering	2	2		必修 Required
	センサ工学 Sensing Technology	2	2		必修 Required
	生体情報工学 Biological Information Engineering	2	2		必修 Required
	計測制御工学 Control System Design	2	2		必修 Required
	流体エネルギー変換工学 Fluid Energy Conversion Engineering	2	2		選択 Elective
	移動現象論 Transport Phenomena	2		2	選択 Elective
	機械設計 Mechanical Design	2		2	選択 Elective
	生産技術 Production Engineering	2		2	選択 Elective
	先端材料学 Advanced Materials Science	2		2	選択 Elective
	画像工学 Image Information Engineering	2		2	選択 Elective
	レーザー工学 Laser Engineering	2		2	選択 Elective
	電磁エネルギー変換工学 Electromagnetic Energy Conversion Technology	2		2	選択 Elective
	機能素子工学 Electronic Functional Device Engineering	2		2	選択 Elective
	電磁波工学 Antennas and Radio-wave Propagation	2	2		選択 Elective
	信号処理論 Advanced Signal Processing	2		2	選択 Elective
	電子材料設計 Material Design and Simulation of Solids	2		2	選択 Elective
音声情報処理 Speech Processing	2	2		選択 Elective	
コンピュータグラフィックス Computer Graphics	2		2	選択 Elective	
専門展開科目開設単位数合計 Total of Offered Credits of Specialized Advanced Subjects			55		
専門展開科目修得単位数合計 Total of Required Credits of Specialized Advanced Subjects		37単位以上(必修科目27単位を含む)			37 or more
一般科目を含む開設単位数合計 Total of Offered Credits of General Subjects and Specialized Subjects			85		
一般科目を含む修了に要する修得単位数合計 Total of Required Credits of General Subjects and Specialized Subjects			62単位以上(1年次30単位以上) 62 or more (30 or more in 1st Year)		

(備考) ・1年次の総修得単位数が30単位に満たない者は、2年配当の創造工学演習IIを履修できない。

(Note) ・ Students must get 30 or more credits in their first year in order to take Creative Engineering Project II in their second year.

# 専攻科専門科目

Specialized Subjects

# 環境建設工学専攻

Architecture and Civil Engineering Course

授業科目 Subjects	単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits		備考 remark
		1 1st	2 2nd	
専門 共通科目 Specialized Common Subjects	インターンシップ Internship	10	10	必修 Required
	環境技術 Introduction to Environmental Technology	2	2	必修 Required
	技術者倫理 Ethics for Engineers	2	2	必修 Required
	線形代数 Linear Algebra	2	2	必修 Required
	工業デザイン Industrial Design	2	2	選択 Elective
	離散数学 Discrete Mathematics	2	2	選択 Elective
	量子力学 Quantum Mechanics	2	2	選択 Elective
専門共通科目開設単位数合計 Total of Offered Credits of Specialized Common Subjects	22			
専門共通科目修得単位数合計 Total of Required Credits of Specialized Common Subjects	18単位以上(必修科目16単位を含む) 18 or more			
専門 展開科目 Specialized Advanced Subjects	特別研究 I Graduation Research I	4	4	必修 Required
	特別研究 II Graduation Research II	8	8	必修 Required
	創造工学演習 I Creative Engineering Project I	3	3	必修 Required
	創造工学演習 II Creative Engineering Project II	4	4	必修 Required
	建設材料学 Construction Materials	2	2	必修 Required
	構造解析学 Structural Analysis	2	2	必修 Required
	振動・波動工学 Vibration and Wave Propagation in Engineering	2	2	必修 Required
	建築環境調整論 Regulation Theory of Architectural Environment	2	2	必修 Required
	応用コンクリート工学 Applied Concrete Engineering	2	2	選択 Elective
	流体力学 Hydraulic Engineering	2	2	選択 Elective
	交通基盤工学 Engineering of Transportation Infrastructures	2	2	選択 Elective
	地盤材料工学 Geomaterial Engineering	2	2	選択 Elective
	環境工学 Environmental and Sanitary Engineering	2	2	選択 Elective
	人間・環境デザイン論 Design Theory of Human Environment	2	2	選択 Elective
	建築構造計算学 Theory of Structural Calculation on Buildings	2	2	選択 Elective
	住生活文化論 Advanced Theories of Dwelling	2	2	選択 Elective
環境景観論 Theory of Daily Milieu and Landscape	2	2	選択 Elective	
建築・地域空間形成論 Formation Theories of Architecture and Regional Area	2	2	選択 Elective	
専門展開科目開設単位数合計 Total of Offered Credits of Specialized Advanced Subjects	47			
専門展開科目修得単位数合計 Total of Required Credits of Specialized Advanced Subjects	37単位以上(必修科目27単位を含む) 37 or more			
一般科目を含む開設単位数合計 Total of Offered Credits of General Subjects and Specialized Subjects	77			
一般科目を含む修了に要する修得単位数合計 Total of Required Credits of General Subjects and Specialized Subjects	62単位以上(1年次30単位以上) 62 or more (30 or more in 1st Year)			

(備考) ・1年次の総修得単位数が30単位に満たない者は、2年配当の創造工学演習IIを履修できない。

(Note) ・ Students must get 30 or more credits in their first year in order to take Creative Engineering Project II in their second year.