

令和5年度入学者から本課程を適用しています。

This curriculum is applied to the first-year students in the year 2023, 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 Distribution by Years		備考 remark
		1 1st	2 2nd	
日本語表現 Japanese Expression	2	2		必修 Required
英語コミュニケーションⅠ English Communication I	2	2		必修 Required
英語コミュニケーションⅡ English Communication II	2		2	必修 Required
日本文化論 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		10		
一般科目修得単位数合計 Total of Required Credits of General Subjects		10		

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 Distribution by Years		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	7	7	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
	数理・データサイエンス・AI Mathematics-Data Science-AI	2	2		必修 Required
	サステナビリティ・サイエンス Sustainability Science	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		21			
専門共通科目修得単位数合計 Total of Required Credits of Specialized Common Subjects		17単位以上(必修科目15単位を含む)		17 or more	
専門 展開科目 Specialized Advanced Subjects	特別研究Ⅰ Graduation Research I	6	6		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
	IoTシステム概論 Introduction to IoT Systems	2	2		必修 Required
	計測制御工学 Control System Design	2	2		必修 Required
	エネルギー管理工学 Energy Management	2	2		必修 Required
	エネルギー機械工学 Mechanical Engineering for Energy	2		2	選択 Elective
	機械設計工学 Mechanical Design Engineering	2		2	選択 Elective
	機能素子工学 Electronic Functional Device Engineering	2		2	選択 Elective
電磁応用工学 Applied Electromagnetic Engineering	2		2	選択 Elective	
生体情報工学 Biological Information Engineering	2		2	選択 Elective	
メディア工学 Media Engineering	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		43			
専門展開科目修得単位数合計 Total of Required Credits of Specialized Advanced Subjects		35単位以上(必修科目31単位を含む)		35 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	74
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年次配当の総修得単位数が30単位に満たない者は、2年次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.
すべて学修単位科目
All credits are equivalent to university credits

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 Distribution by Years		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	7	7		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
	数理・データサイエンス・AI Mathematics-Data Science-AI	2	2		必修 Required
	サステナビリティ・サイエンス Sustainability Science	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		21			
専門共通科目修得単位数合計 Total of Required Credits of Specialized Common Subjects		17単位以上(必修科目15単位を含む) 17 or more			
専 門 展開科目 Specialized Advanced Subjects	特 別 研 究 I Graduation Research I	6	6		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
	地 盤 材 料 工 学 Geomaterial Engineering	2	2		必修 Required
	振 動 ・ 波 動 工 学 Vibration and Wave Propagation Engineering	2	2		必修 Required
	建 築 環 境 調 整 論 Regulation Theory of Architectural Environment	2	2		必修 Required
	住 生 活 文 化 論 Advanced Theories of Dwelling	2	2		必修 Required
	交 通 基 盤 工 学 Engineering of Transportation Infrastructures	2		2	選択 Elective
	水 圏 環 境 工 学 Hydrosphere 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	
環 境 景 観 論 Theory of Daily Milieu and Landscape	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		39			
専門展開科目修得単位数合計 Total of Required Credits of Specialized Advanced Subjects		35単位以上(必修科目31単位を含む) 35 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	70
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年次配当の総修得単位数が30単位に満たない者は、2年次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.
 すべて学修単位数
 All credits are equivalent to university credits