

システム工学研究科 ※2025(令和7)年度の担当教員、専修科目は変更となる場合があります。

Graduate School of Systems Engineering

博士前期課程
システム工学専攻

区分	コース	分野	授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員
					必修	選択必修	選択	
専門科目	生物化学コース	生物化学	無機物質化学特論	Advanced Lecture on Inorganic Matter Chemistry		2		Professor 教授 博(工) ※ASHIDA Toshifumi 芦田 利文
			生物有機化学特論	Advanced Lecture on Bioorganic Chemistry		2		Associate Professor 准教授 博(工) ※OKADA Yoshiharu 岡田 芳治
			生体材料化学特論	Advanced Lecture on Biomaterial Chemistry		2		Professor 教授 博(工) SHIRAIISHI Kohei 白石 浩平
			有機材料化学特論	Advanced Lecture on Organic Material Chemistry		2		Associate Professor 准教授 博(工) KITAOKA Satoshi 北岡 賢
			生物物理化学特論	Advanced Lecture on Biophysical Chemistry		2		Associate Professor 准教授 博(工) KOMORI Kikuo 小森 喜久夫
			生物情報学特論	Advanced Lecture on Bioinformatics		2		Professor 教授 博(医) NAKASONE Kaoru 仲宗根 薫
			生物応用化学特論	Advanced Lecture on Applied Biological Chemistry		2		Professor 教授 博(工) SAKURAI Toshihiko 櫻井 敏彦
			生体分子工学特論	Advanced Lecture on Biomolecular Engineering		2		Professor 教授 博(医) NAKASONE Kaoru 仲宗根 薫
			生物機能化学特論	Advanced Lecture on Functional Biological Chemistry		2		Associate Professor 准教授 博(工) KANIE Kei 蟹江 慧
			資源循環工学特論	Advanced Lecture on Resource Circulatory Engineering		2		Professor 教授 博(工) ASHIDA Toshifumi 芦田 利文
	食品プロセス工学特論	Advanced Lecture on Food Process Engineering		2		Professor 教授 博(農) MATSUSHIKA Akinori 松鹿 昭則		
	特別研究	生物化学特別研究 I	Research of Master's Thesis I (Biotechnology and Chemistry)	6			各専修科目担当教員	
		生物化学特別研究 II	Research of Master's Thesis II (Biotechnology and Chemistry)	6				
	共通	化学生命工学特論	Advanced Lecture on Biotechnology and Chemistry			2	Professor 教授 博(工) ASHIDA Toshifumi 芦田 利文	
		生命工学関連特別講義	Advanced Lecture on Industrial Science and Technology in Bioengineering and Chemistry			2	Part-time Instructor 非常勤講師 ISHIMOTO Takayoshi 石元 孝佳	
	機械工学コース	材料加工	金属材料加工学特論	Advanced Lecture on Metal Material Manufacture Engineering		2		Professor 教授 博(工) HATATE Minoru 旗手 稔
			生産加工学特論	Advanced Lecture on Production Manufacture Engineering		2		Professor 教授 博(工) IKUTA Akihiko 生田 明彦
			機械力学特論	Advanced Lecture on Machine Dynamics		2		Professor 教授 博(工) SEKIGUCHI Yasuhisa 関口 泰久
			機能材料工学特論	Advanced Lecture on Functional Material Engineering		2		Professor 教授 博(工) NOBUKI Tohru 信木 関
			固体力学特論	Advanced Lecture on Solid Mechanics		2		Associate Professor 准教授 博(工) ITO Hiroaki 伊藤 寛明

区分	コース	分野	授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員
					必修	選択必修	選択	
専門科目	機械工学コース	エネルギー	粘性流体力学特論	Advanced Lecture on Viscous Fluid Mechanics		2		Professor 教授 博(工) KAMEDA Takatsugu 亀田 孝嗣
			エンジンシステム特論	Advanced Lecture on Engine System		2		Professor 教授 工博 ※TABATA Michihiko 田端 道彦
			熱工学特論	Advanced Lecture on Thermal Engineering		2		Professor 教授 博(工) INOUE Shuhei 井上 修平
		計測制御	計測自動制御特論	Advanced Lecture on Instrumentation and Control Engineering		2		Professor 教授 博(工) TATSUNO Junya 樹野 淳也
		特別研究	機械工学特別研究 I	Research of Master's Thesis I (Mechanical Engineering)	6			各専修科目担当教員
			機械工学特別研究 II	Research of Master's Thesis II (Mechanical Engineering)	6			
	共通	機械工学関連特別講義	Special Lecture on Mechanical Engineering			2	Part-time Instructor 非常勤講師 YAMAKAWA Masahisa 山川 正尚	
	ロボティクスコース	制御	ロボットシステム制御特論	Advanced Lecture on Robotic System Control		2		Professor 教授 博(工)・博(医) HUANG Jian 黄 健
			移動ロボティクス特論	Advanced Lecture on Locomotion Robotics		2		Not offered this academic year 本年度不開講
			ハードウェア制御特論	Advanced Lecture on Hardware Control		2		Not offered this academic year 本年度不開講
			信号処理特論	Advanced Lecture on Linear Signal Processing		2		Associate Professor 准教授 工博 ※MIYATA Shigeharu 宮田 繁春
			システムインテグレーション特論	Advanced Lecture on System Integration		2		Associate Professor 准教授 博(工) SHIBATA Mizuho 柴田 瑞穂
			ロボット情報学特論	Advanced Lecture on Robotics and Information		2		Professor 教授 博(工) IWATANI Yasushi 岩谷 靖
	システム	設計システム特論	Advanced Lecture on Machine Design		2		Not offered this academic year 本年度不開講	
		機械運動学特論	Advanced Lecture on Mechanical Kinematics		2		Not offered this academic year 本年度不開講	
		車両運動力学特論	Advanced Lecture on Vehicle Motion Mechanics		2		Associate Professor 准教授 博(工) SAKAI Hideki 酒井 英樹	
		生体流動学特論	Advanced Lecture on Bio-fluid Mechanics		2		Professor 教授 博(工) SHIRAI Atsushi 白井 敦	
		機械システム制御設計特論	Advanced lecturer on Control Design of Mecanical Systems		2		Associate Professor 准教授 博(工) TAGAMI Masaharu 田上 将治	
	特別研究	ロボティクス特別研究 I	Research of Master's Thesis I (Robotics)	6			各専修科目担当教員	
		ロボティクス特別研究 II	Research of Master's Thesis II (Robotics)	6				
	電子情報工学コース	電子工学	電子通信工学特論	Advanced Lecture on Electronic Communication Engineering		2		Associate Professor 准教授 博(工) SASAKI Ai-ichiro 佐々木 愛一郎
電子回路工学特論			Advanced Lecture on Electronic Circuit Engineering		2		Professor 教授 博(工) NAKATA Shunji 中田 俊司	

区分	コース	分野	授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員	
					必修	選択必修	選択		
専門科目	電子情報工学コース	電子工学	レーザー工学特論	Advanced Lecture on Laser Engineering		2		Professor 教授 博(工) HEYA Mamabu 部谷 学	
		計測制御工学	センシングシステム特論	Advanced Lecture on Sensing Systems		2		Professor 教授 工博 ※ KURITA Koichi 栗田 耕一	
			計測工学特論	Advanced Lecture on Instrumentation Engineering		2		Professor 教授 博(工) HATSUKADE Yoshimi 廿日出 好	
		情報工学	知的認識システム特論	Advanced Lecture on Intelligent Recognition System		2		Professor 教授 博(工) ※ TAKEDA Fumiaki 竹田 史章	
			知能情報工学特論	Advanced Lecture on Intellectual Information Engineering		2		Associate Professor 准教授 博(情報科学) ※ DEGUCHI Sachiko 出口 幸子	
			数理情報工学特論	Advanced Lecture on Mathematical Information Engineering		2		Professor 教授 博(工) NAKAJIMA Hiroyuki 中島 弘之	
			医用画像処理特論	Advanced Lecture on Medical Image Processing		2		Associate Professor 准教授 博(工) ISHIKAWA Masahiro 石川 雅浩	
			画像科学特論	Advanced Lecture on Image Science			2	Lecturer 講師 博(工) YOSHIDA Hiromi 吉田 大海	
		特別研究	電子情報工学特別研究 I	Research of Master's Thesis I (Electronic Engineering and Computer Science)	6			各専修科目担当教員	
			電子情報工学特別研究 II	Research of Master's Thesis II (Electronic Engineering and Computer Science)	6				
		情報コース	情報数理	システム数理学特論	Advance Lecture on Mathematical Modeling and Engineering		2		Professor 教授 博(情報学) ※ TANIZAKI Takashi 谷崎 隆士
				生産システム特論	Advanced Lecture on Production System		2		Professor 教授 博(工) KATAOKA Takayuki 片岡 隆之
				計算知能特論	Advanced Computational Intelligence		2		Associate Professor 准教授 博(工) SAKAGUCHI Tatsuhiko 阪口 龍彦
			情報メディア	音響処理特論	Advanced Lecture on Audio Signal Processing		2		Professor 教授 博(工) OGIHARA Akio 荻原 昭夫
	映像処理特論			Advanced Lecture on Video Processing		2		Professor 教授 博(工) ※ TANAKA Kazumoto 田中 一基	
					Professor 教授 博(工) FURUKAWA Ryo 古川 亮				
	メディア情報特論			Advanced Lecture on Media Information		2		Associate Professor 准教授 博(情報科学) KASHIMA Tomoko 加島 智子	
	マルチメディア特論			Advanced Lecture on Multimedia		2		Associate Professor 准教授 博(工) MACHIDA Manabu 町田 学	
	特別研究		情報特別研究 I	Research of Master's Thesis I (Informatics)	6			各専修科目担当教員	
			情報特別研究 II	Research of Master's Thesis II (Informatics)	6				
	共通		情報システム特論	Advanced Lecture on Information System			2	Associate Professor 准教授 博(工) KIMURA Aritoshi 木村 有寿	
ヒューマンインタフェース特論			Advanced Lecture on Human Interface			2	Lecturer 講師 博(医) NAKAMURA Hitomi 中村 一美		

区分	コース	分野	授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員
					必修	選択必修	選択	
専門科目	建築コース	意匠・計画	建築意匠学特論	Advanced Lecture on Architectural Theory		2		Professor 教授 修(工) DOI Kazuhide 土井 一秀
			意匠設計学特論	Advanced Lecture on Architectural Design		2		Professor 教授 博(建築学) MAEDA Keisuke 前田 圭介
			建築計画学特論	Advanced Lecture on Architectural Planning		2		Associate Professor 准教授 博(工) TANIKAWA Daisuke 谷川 大輔
			意匠設計実務研修	Internship Training on Architectural Design			4	Professor 教授 博(工) ICHIKAWA Takanori 市川 尚紀
			意匠設計実務演習	Campus Internship Training on Architectural Design			4	Professor 教授 修(工) DOI Kazuhide 土井 一秀 Professor 教授 博(建築学) MAEDA Keisuke 前田 圭介
			建築計画特論	Advanced Lecture on Architectural Planning			2	Associate Professor 准教授 博(工) TANIKAWA Daisuke 谷川 大輔
			建築計画演習	Practice on Architectural Planning			2	Associate Professor 准教授 博(工) TANIKAWA Daisuke 谷川 大輔
			意匠設計特論	Advanced Lecture on Architectural Design			2	Professor 教授 修(工) DOI Kazuhide 土井 一秀
			意匠設計演習	Practice on Architectural Design			2	Professor 教授 博(建築学) MAEDA Keisuke 前田 圭介
	環境コース	環境・設備	建築環境学特論	Advanced Lecture on Building Environment		2		Professor 教授 博(工) CUI Jun 崔 軍
			環境設計学特論	Advanced Lecture on Environment Planning		2		Professor 教授 博(工) ICHIKAWA Takanori 市川 尚紀
			設備設計実務研修	Internship Training on Building Services Design			4	Professor 教授 博(工) CUI Jun 崔 軍
			建築環境特論	Advanced Lecture on Building Environment			2	Professor 教授 博(工) CUI Jun 崔 軍
			建築環境演習	Practice on Environmental Architecture			2	Professor 教授 博(工) ICHIKAWA Takanori 市川 尚紀
			設備設計特論	Advanced Lecture on Building Services Design			2	Professor 教授 博(工) CUI Jun 崔 軍
			設備設計演習	Practice on Building Services Design			2	Professor 教授 博(工) CUI Jun 崔 軍
	構造コース	構造・材料	構造解析学特論	Advanced Lecture on Structural Analysis		2		Professor 教授 博(工) FUJII Daiji 藤井 大地
			構造工学特論	Advanced Lecture on Building Structure		2		Professor 教授 博(工) SAKINO Yoshihiro 崎野 良比呂
			建築材料学特論	Advanced Lecture on Building Materials		2		Professor 教授 博(工) MATSUMOTO Shinya 松本 慎也
			建築生産学特論	Advanced Lecture on Building Construction		2		Associate Professor 准教授 博(工) TERAJ Masakazu 寺井 雅和
			構造設計実務研修	Internship Training on Building Structure Design			4	Professor 教授 博(工) FUJII Daiji 藤井 大地
構造計画特論			Advanced Lecture on Building Structure Planning			2	Associate Professor 准教授 博(工) TERAJ Masakazu 寺井 雅和	

区分	コース	分野	授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員
					必修	選択必修	選択	
専門科目	建築コース	構造・材料	構造計画演習	Practice on Building Structure Planning			2	Associate Professor 准教授 博(工) TERAJ Masakazu 寺井 雅和
			構造解析特論	Advanced Lecture on Structural Analysis			2	Professor 教授 博(工) MATSUMOTO Shinya 松本 慎也
			構造解析演習	Practice on Structural Analysis			2	Professor 教授 博(工) MATSUMOTO Shinya 松本 慎也
			構造設計特論	Advanced Lecture on Building Structure Design			2	Professor 教授 博(工) SAKINO Yoshihiro 崎野 良比呂
			構造設計演習	Practice on Building Structure Design			2	Professor 教授 博(工) SAKINO Yoshihiro 崎野 良比呂
		特別研究	建築学特別研究 I	Research of Master's Thesis I (Architecture)	6			各専修科目担当教員
			建築学特別研究 II	Research of Master's Thesis II (Architecture)	6			
		共通	建築関連特別講義	Special Lecture on Architecture			2	Part-time Instructor 非常勤講師 TANAKA Takahiro 田中 貴宏
				単位互換科目				
		共通基礎科目	基礎数理科学	代数学特論	Advanced Lecture on Algebra			2
解析学特論	Advanced Lecture on Analysis					2	Not offered this academic year 本年度不開講	
応用幾何学特論	Advanced Lecture on Applied Geometry					2	Not offered this academic year 本年度不開講	
応用確率統計特論	Advanced Lecture on Applied Probability and Statistics					2	Not offered this academic year 本年度不開講	
システム代数学特論	Advanced Lecture on Linear Algebra for Systems and Control					2	Not offered this academic year 本年度不開講	
論理数学特論	Advanced Lecture on Logic for Computer Engineering					2	Associate Professor 准教授 博(工) YAMAUCHI Masahiro 山内 雅弘	
システム力学特論	Advanced Lecture on System Dynamics					2	Not offered this academic year 本年度不開講	
システム工学特論	Advanced Lecture on Systems Engineering					2	Professor 教授 博(情報学) TANIZAKI Takashi 谷崎 隆士	
国際・キャリア	英語論文作成演習			Practice on Writing Academic Papers in English		2		Associate Professor 准教授 博(文) NAKAYAMA Fumi Part-time Instructor 非常勤講師 中山 文 YASUO Masaaki 安尾 正秋
	英語プレゼンテーション実習			Training on English Presentation		2		Professor 教授 博(医) NAKASONE Kaoru 仲宗根 薫 Professor 教授 博(工) TATSUNO Junya 樹野 淳也 Part-time Instructor 非常勤講師 John COLE ジョン コール
	海外語学研修	Foreign Language & Experience Program		2		Associate Professor 准教授 博(文) NAKAYAMA Fumi 中山 文		

区分	コース	分野	授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員	
					必修	選択必修	選択		
共通基礎科目		国際・キャリア	実践技術者倫理	Ethics for Engineers	2			Professor 教授 博(工) TATSUNO Junya 樹野 淳也 Lecturer 准教授 博(工) TAGAMI Masaharu 田上 将治 Part-time Instructor 非常勤講師 YOSHIDA Katsumi 吉田 克己	
			キャリア教育特別講義	Special Lecture on Career Education			2	Professor 教授 博(学術) MATSUOKA Yoshiki 松岡 敬興	
横断科目	コース基礎	生物化学	生物化学基礎特別講義	Fundamental Special Lecture (Biotechnology and Chemistry)		2		Professor 教授 博(工) SHIRAISHI Kohei 白石 浩平 Professor 教授 博(工) ASHIDA Toshifumi 芦田 利文	
		機械工学	機械工学基礎特別講義	Fundamental Special Lecture (Mechanical Engineering)		2		Professor 教授 博(工) HATATE Minoru 旗手 稔 Professor 教授 工博 TABATA Michihiko 田端 道彦 Professor 教授 博(工) IKUTA Akihiko 生田 明彦 Professor 教授 博(工) TATSUNO Junya 樹野 淳也 Professor 教授 博(工) SEKIGUCHI Yasuhisa 関口 泰久 Professor 教授 博(工) NOBUKI Tohru 信木 関 Professor 教授 博(工) INOUE Shuhei 井上 修平 Professor 教授 博(工) KAMEDA Takatsugu 亀田 孝嗣 Associate Professor 准教授 博(工) ITO Hiroaki 伊藤 寛明	
		ロボティクス	ロボティクス基礎特別講義	Fundamental Special Lecture (Robotics)		2		Professor 教授 博(工) SHIRAI Atsushi 白井 敦 Associate Professor 准教授 工博 MIYATA Shigeharu 宮田 繁春 Associate Professor 准教授 工博 SAKAI Hideki 酒井 秀樹 Associate Professor 准教授 工博 SHIBATA Mizuho 柴田 瑞穂	
		電子情報工学	電子情報工学基礎特別講義	Fundamental Special Lecture (Electronic Engineering and Computer Science)		2		Professor 教授 博(工) NAKAJIMA Hiroyuki 中島 弘之	
		情報	情報基礎特別講義	Fundamental Special Lecture (Informatics)		2		Part-time Instructor 非常勤講師 XIAO Yegui 肖 業貴	
		建築	建築基礎特別講義	Fundamental Special Lecture (Architecture)		2		Professor 教授 博(工) FUJII Daiji 藤井 大地	
		特修	システム工学特別研修	Special Lectures and Excersices on Internship Training		2		Professor 教授 博(工) SHIRAISHI Kohei 白石 浩平 Professor 教授 博(工) FUJII Daiji 藤井 大地 Professor 教授 博(工) HATSUKADE Yoshimi 廿日出 好 Professor 教授 博(工) KATAOKA Takayuki 片岡 隆之	
			プロジェクト研修	Project-Based Research Training		2		Professor 教授 博(工) SHIRAISHI Kohei 白石 浩平 Professor 教授 博(工) FUJII Daiji 藤井 大地 Professor 教授 博(工) HATSUKADE Yoshimi 廿日出 好 Professor 教授 博(工) KATAOKA Takayuki 片岡 隆之	
				単位互換科目			2		

(注1) 令和6年度入学生に対する開講科目、担当教員を示す。

(注2) 令和7年度入学生は、※印のついた担当教員の授業科目は定年等のため専修科目にすることができない。□

博士後期課程
システム工学専攻

分野	授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員
			必修	選択必修	選択	
特 殊 研 究	無機機能設計化学特殊研究	Research of Doctoral Dissertation (Inorganic Functional Design Chemistry)		6		Professor 教授 博(工) ※ ASHIDA Toshifumi 芦田 利文
	有機機能素材化学特殊研究	Research of Doctoral Dissertation (Natural Products Chemistry)		6		Professor 教授 博(工) MATSUSHIKA Akinori 松鹿 昭則
	生体機能設計化学特殊研究	Research of Doctoral Dissertaion (Biofunctional Polymer and Biopolymer Design in Chemistry)		6		Professor 教授 博(工) ※ SHIRAISHI Kohei 白石 浩平
	資源循環工学特殊研究	Research Doctoral Dissertation (Resource Circulatory Engineering)		6		Not offered this academic year 本年度不開講
	建築人間環境特殊研究	Research of Doctoral Dissertation (Building Human Environment)		6		Professor 教授 博(工) ※ CUI Jun 崔 軍
	建築構造システム学特殊研究	Research of Doctoral Dissertation (Building Structure System)		6		Professor 教授 博(工) ※ FUJII Daiji 藤井 大地
	建築構造学特殊研究	Research of Doctoral Dissertation (Building Structure Design)		6		Professor 教授 博(工) SAKINO Yoshihiro 崎野 良比呂
	建築計画学特殊研究	Research of Doctoral Dissertation (Architectural Planning)		6		Professor 教授 博(工) ICHIKAWA Takanori 市川 尚紀
	建築材料学特殊研究	Research of Doctoral Thesis (Building Structural Materials)		6		Professor 教授 博(工) MATSUMOTO Shinya 松本 慎也
	都市環境計画学特殊研究	Research of Doctoral Dissertation (Urban Environmental Planning)		6		Not offered this academic year 本年度不開講
	材料・加工工学特殊研究	Research of Doctoral Thesis (Materials Science and Processing)		6		Professor 教授 博(工) ※ HATATE Minoru 旗手 稔 Professor 教授 博(工) IKUTA Akihiko 生田 明彦 Professor 教授 博(工) NOBIKI Tohru 信木 関
	熱・流体エネルギー特殊研究	Research of Doctoral Thesis (Heat and Fluid Mechanics)		6		Professor 教授 博(工) INOUE Shuhei 井上 修平 Professor 教授 博(工) KAMEDA Takatsugu 亀田 孝嗣 Professor 教授 博(工) SHIRAI Atsushi 白井 敦
	情報制御システム特殊研究	Research of Doctoral Thesis (Information and Control of Systems)		6		Professor 教授 博(工)・博(医) ※ HUANG Jian 黄 健 Professor 教授 博(工) ※ NAKAJIMA Hiroyuki 中島 弘之 Professor 教授 博(工) TATSUNO Junya 樹野 淳也
	ロボット情報学特殊研究	Research of Doctoral Thesis (Robotics and Informatics)		6		Professor 教授 博(工) IWATANI Yasushi 岩谷 靖
	メディア情報処理特殊研究	Research of Doctoral Thesis (Media Information Processing)		6		Professor 教授 博(工) OGIHARA Akio 荻原 昭夫 Professor 教授 博(工) FURUKAWA Ryo 古川 亮
	電気エネルギー特殊研究	Research of Doctoral Thesis (Electrical Energy)		6		Professor 教授 博(工) NAKATA Shunji 中田 俊司
計測システム工学特殊研究	Research of Doctoral Dissertation (Measurement System Engineering)		6		Professor 教授 博(工) HATSUKADE Yoshimi 廿日出 好	

分野	授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員
			必修	選択必修	選択	
特殊研究	レーザー工学特殊研究	Research of Doctoral Dissertation (Laser Engineering)		6		Professor 教授 博(工) HEYA Mamabu 部谷 学
関連科目	機能生体材料化学特論	Advanced Lecutre on Functional Biomaterial Chemistry			2	Professor 教授 博(工) SHIRAISHI Kohei 白石 浩平
	生理活性物質化学特論	Advanced Lecture on Physiology Activity Material Chemistry			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	環境材料化学特論	Advanced Lecture on Environmental Material Chemistry			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	無機変換化学特論	Advanced Lecture on Inorganic Recycling Chemistry			2	Professor 教授 博(工) ASHIDA Toshifumi 芦田 利文
	先端ゲノム科学特論	Advanced Lecture on Genomics			2	Professor 教授 博(医) NAKASONE Kaoru 仲宗根 薫
	細胞制御工学特論	Advanced Lecture on Biochemical Cell Regulation			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	天然物合成化学特論	Advanced Lecture on Synthetic Chemistry of Natural Products			2	Associate Professor 准教授 博(工) OKADA Yoshiharu 岡田 芳治
	生物機能化学特論	Advanced Lecture on Functional Biological Chemistry			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	機能食品化学特論	Advanced Lecture on Functional Food Chemistry			2	Professor 教授 博(工) MATSUSHIKA Akinori 松鹿 昭則
	環境材料学特論	Advanced Lecture on Environmental Material Science			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	構造デザイン学特論	Advanced Lecture on Structure Design			2	Professor 教授 博(工) FUJII Daiji 藤井 大地
	建築構造材料学特論	Advanced Lecture on Building Structural Materials			2	Professor 教授 博(工) MATSUMOTO Shinya 松本 慎也
	建築伝熱工学特論	Advanced Lecture on Heat Transfer in Buildings			2	Professor 教授 博(工) CUI Jun 崔 軍
	溶接構造学特論	Advanced Lecture on Welded Structure			2	Professor 教授 博(工) SAKINO Yoshihiro 崎野 良比呂
	環境デザイン学特論	Advanced Lecture on Environmental Design			2	Professor 教授 博(工) ICHIKAWA Takanori 市川 尚紀
	素形材工学特論	Advanced Lecture on Materials and Manufacturing Process Engineering			2	Professor 教授 博(工) HATATE Minoru 旗手 稔
接合工学特論	Advanced Lecture on Welding and Bonding Technology			2	Professor 教授 博(工) IKUTA Akihiko 生田 明彦	
要素設計工学特論	Advanced Lecture on Machine Element Design Engineering			2	Not offered this academic year 本年度不開講	

分野	授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員
			必修	選択必修	選択	
関連科目	材料システム工学特論	Advanced Lecture on Materials Science			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	ロボット・システム工学特論	Advanced Lecture on Robot and System Engineering			2	Professor 教授 博(工)・博(医) HUANG Jian 黄 健
	生体流動システム学特論	Advanced Lecture on Bio-fluid Systems			2	Professor 教授 博(工) SHIRAI Atsushi 白井 敦
	先端ロボット情報学特論	Advanced Lecture on Robotics and Informatics			2	Professor 教授 博(工) IWATANI Yasushi 岩谷 靖
	波動環境システム特論	Advanced Lecture on Wave Environment			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	光熱工学特論	Advanced Lecture on Photon and Thermal Engineering			2	Professor 教授 博(工) INOUE Shuhei 井上 修平
	乱流輸送現象特論	Advanced Lecture on Transport Phenomena in Turbulence			2	Professor 教授 博(工) KAMEDA Takatsugu 亀田 孝嗣
	人間機械システムデザイン特論	Advanced Lecture on Man-machine Systems Design			2	Professor 教授 博(工) TATSUNO Junya 樹野 淳也
	材料物性工学特論	Advanced Lecture on Metal Physics and Technology			2	Professor 教授 博(工) NOBUKI Tohru 信木 関
	音響信号処理特論	Advanced Lecture on Acoustic Signal Processing			2	Associate Professor 准教授 工博 MIYATA Shigeharu 宮田 繁春
	複雑系力学特論	Advanced Lecture on Dynamics of Complex Systems			2	Professor 教授 博(工) NAKAJIMA Hiroyuki 中島 弘之
	音響情報処理特論	Advanced Lecture on Audio Information Processing			2	Professor 教授 博(工) OGIHARA Akio 荻原 昭夫
	映像情報処理特論	Advanced Lecture on Video Information Processing			2	Professor 教授 博(工) TANAKA Kazumoto 田中 一基
						Professor 教授 博(工) FURUKAWA Ryo 古川 亮
	センシング工学特論	Advanced Lecture on Sensing Engineering			2	Professor 教授 工博 KURITA Koichi 栗田 耕一
	先進的識別工学特論	Advanced Lecture on Recognition Engineering			2	Professor 教授 博(工) TAKEDA Fumiaki 竹田 史章
電気機器学特論	Advanced Lecture on Electric Machinery			2	Professor 教授 博(工) NAKATA Shunji 中田 俊司	
計測システム特論	Advanced Lecture on Measurement System			2	Professor 教授 博(工) HATSUKADE Yoshimi 廿日出 好	

(注1) 令和6年度入学生に対する開講科目、担当教員を示す。

(注2) 令和7年度入学生は、※印のついた担当教員の授業科目は定年等のため専修科目にすることができない。