

システム工学研究科 ※2024(令和6)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) SHIRAISHI 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 | | Professor 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 | 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 | 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 | Not offered this academic year 本年度不開講 | |
| | 機 械 工 学 コ ー ス | 材 料 加 工 | 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 |
| | | エ ネ ル ギ ー | 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 |

| 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 | 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 | | Professor 教授 博(工) OKA Masato 岡 正人 |
| | | | 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 |
| | | 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 |
| | | 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 | |
| | 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 |
| | 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 | | |

| 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 | 情報工学 | 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 | | | |
| | 情報数理 | システム数学特論 | 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 | |
| | | システム構成特論 | Advanced Lecture on System Constitution | | 2 | | Not offered this academic year 本年度不開講 | |
| | | 計算知能特論 | Advanced Computational Intelligence | | 2 | | Associate 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 | | |
| | | メディアネットワーク特論 | Advanced Lecture on Media Network | | 2 | | Not offered this academic year 本年度不開講 | |
| | メディア情報特論 | Advanced Lecture on Media Information | | 2 | | Associate 准教授 博(情報科学) KASHIMA Tomoko 加島 智子 | | |
| | 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 准教授 博(工) KIMURA Aritoshi 木村 有寿 | |
| | | マルチメディア特論 | Advanced Lecture on Multimedia | | 2 | | Not offered this academic year 本年度不開講 | |
| | | 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 | |
| | 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 MAEDA Keisuke 前田 圭介 |
| | | | 建築計画学特論 | Advanced Lecture on Architectural Planning | | 2 | | Associate 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 MAEDA Keisuke 前田 圭介 | |
| 建築計画特論 | | | Advanced Lecture on Architectural Planning | | 2 | | Associate 准教授 博(工) TANIKAWA Daisuke 谷川 大輔 | |
| 建築計画演習 | | | Practice on Architectural Planning | | 2 | | Associate 准教授 博(工) TANIKAWA Daisuke 谷川 大輔 | |

| 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 | 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 | MAEDA Keisuke 前田 圭介 |
| | | 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・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 |
| | | | 耐震工学特論 | Advanced Lecture on Seismic Engineering | | | 2 | Professor 教授 工博 | ※ OHTA Kazuhiko 大田 和彦 |
| | | | 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) | TERAI 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) | TERAI Masakazu 寺井 雅和 |
| | | | 構造計画演習 | Practice on Building Structure Planning | | | 2 | Associate Professor 准教授 博(工) | TERAI 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 | | | | | | | |

| 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 | 基礎 数理 科学 | | 代数学特論 | Advanced Lecture on Algebra | | | 2 | Not offered this academic year 本年度不開講 |
| | | | 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 | Professor 教授 教修 YASUO Masaaki Associate Professor 准教授 博(文) 安尾 正秋 NAKAYAMA Fumi 中山 文 |
| | | | 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 | Professor 教授 教修 YASUO Masaaki 安尾 正秋 |
| | | | 実践技術者倫理 | Ethics for Engineers | 2 | | | Professor 教授 博(工) TATSUNO Junya 樹野 淳也 Lecturer 講師 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 |
| 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) OKA Masato 岡 正人 Professor 教授 博(工)・博(医) HUANG Jian 黄 健 Lecturer 講師 博(工) MATSUTANI Yuki 松谷 祐希 Lecturer 講師 博(工) TAGAMI Masaharu 田上 将治 |
| 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 | Part-time Instructor 非常勤講師 KOMATSU Hirokazu 小松 弘和 |

| 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 | |
| 横断科目 | コース基礎 | 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 Excercises on Internship Training | | | 2 | | Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工) SHIRAISHI Kohei 白石 浩平 FUJII Daiji 藤井 大地 HATSUKADE Yoshimi 廿日出 好 KATAOKA Takayuki 片岡 隆之 |
| | | プロジェクト研修 | Project-Based Research Training | | | 2 | | Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工) SHIRAISHI Kohei 白石 浩平 FUJII Daiji 藤井 大地 HATSUKADE Yoshimi 廿日出 好 KATAOKA Takayuki 片岡 隆之 |
| | | | 単位互換科目 | | | | 2 | |

(注1) 令和5年度入学生に対する開講科目、担当教員を示す。

(注2) 令和6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) SHIRAIISHI 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 閑 |
| | 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 |
| | 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 | |
| 関 連 科 目 | 機能生体材料化学特論 | Advanced Lecuture 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 |
| | 環境材料科学特論 | 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 |
| | 建築伝熱工学特論 | Advanced Lecture on Heat Transfer in Buildings | | | 2 | Professor 教授 博(工) CUI Jun 崔 軍 |
| | 鉄筋コンクリート構造学特論 | Advanced Lecture on Reinforced Concrete Structure | | | 2 | Professor 教授 工博 OHTA Kazuhiko 大田 和彦 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |

| 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 | 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 |
| | 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 |
| | 生産システム設計特論 | Advanced Lecture on Design of Production System Design | | | 2 | Not offered this academic year 本年度不開講 |
| | 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5年度入学生に対する開講科目、担当教員を示す。

(注2) 令和6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。