

## 2026 年度シラバス

| 科目分類/Subject Categories |  |                    |                   |
|-------------------------|--|--------------------|-------------------|
| 学部等/Faculty             | /大学院工芸科学研究科（博士前期課程）：<br>/Graduate School of Science and Technology (Master's Programs) | 今年度開講/Availability | /有：/Available     |
| 学域等/Field               | /設計工学域：/Academic Field of Engineering Design   | 年次/Year            | /1年次：/1st Year    |
| 課程等/Program             | /情報工学専攻：/Master's Program of Information Science                                       | 学期/Semester        | /春学期：/Spring term |
| 分類/Category             | /授業科目：/Courses   | 曜日時限/Day & Period  | /集中：/Intensive    |

| 科目情報/Course Information     |  |                        |                                     |                                   |
|-----------------------------|--|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 時間割番号<br>/Timetable Number  | 62209902   |                        |                                     |                                   |
| 科目番号<br>/Course Number      | 62260402   |                        |                                     |                                   |
| 単位数/Credits                 | 4  |                        |                                     |                                   |
| 授業形態<br>/Course Type        | 実験：Lab   |                        |                                     |                                   |
| クラス/Class                   |  |                        |                                     |                                   |
| 授業科目名<br>/Course Title      | 国際科学技術特別実験及び演習 I：Special Seminar & Laboratory Work I |                        |                                     |                                   |
| 担当教員名<br>/Instructor(s)     | /情報工学専攻関係教員：/Program-affiliated faculty members      |                        |                                     |                                   |
| その他/Other                   | インターンシップ実施<br>科目 /Internship                         | 国際科学技術コース提供<br>科目 /IGP | PBL 実施科目 /Project<br>Based Learning | DX 活用科目<br>/ICT Usage in Learning |
|                             |  | ○                      | ○                                   |                                   |
|                             | 実務経験のある教員による<br>科目 /Practical Teacher                |                        |                                     |                                   |
| 科目ナンバリング<br>/Numbering Code |  |                        |                                     |                                   |

| 授業の目的・概要 /Objectives and Outline of the Course |  |
|--|--|
| 日  | 情報工学・情報科学関連分野における専門的能力の基盤を築くことを目的とする。各自の研究テーマについて教員の指導の下に実験、演習及び研究調査を行い、得られた結果を発表し討議を行う。   |
| 英  | The purpose of this course is to establish a foundation of professional skills in the field of computer science. Students will conduct experiments, exercises, and research surveys on their own research themes under their supervisors, and present and discuss the results of their research. |

| 学習の到達目標 /Learning Objectives |   |
|------------------------------|---|
| 日                            | エンジニアリング能力を身につける。<br>専門知識と応用力を修得する。<br>コミュニケーション能力を獲得する。<br>学習習慣と情報収集・分析力を身につける。<br>研究技術者教養・倫理を身につける。   |
| 英                            | Acquire the engineering design ability.<br>Acquire technical knowledge and the application ability of technologies.<br>Acquire communication skills.<br>Acquire study habits, and the abilities of gathering and analyzing information.<br>Acquire research and engineering education and ethics. |

| 学習目標の達成度の評価基準 / Fulfillment of Course Goals (JABEE 関連科目のみ) |
|--|
|--|

|   |  |
|---|--|
| 日 |  |
| 英 |  |

| 授業計画項目 /Course Plan |   |  |   |
|---------------------|---|--|---|
| No.                 |   | 項目 Topics                                | 内容 Content  |
| 1                   | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 2                   | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 3                   | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 4                   | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 5                   | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Master's Research on Information Science          |
| 6                   | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 7                   | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 8                   | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 9                   | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 10                  | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 11                  | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 12                  | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 13                  | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 14                  | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |
| 15                  | 日 | 情報工学に関する修士研究                             | 情報工学に関する修士研究を実施する。                                |
|                     | 英 | Master's Research on Information Science | Conduct master's research on information science. |

| 履修条件 /Prerequisite(s) |  |
|-----------------------|--|
| 日                     |  |

|  |  |
|--|--|
| 英  |  |
| 授業時間外学習（予習・復習等） /Required study time, Preparation and review |  |
| 日  | 指導教員が個別に指示する。  |
| 英  | The supervisor will provide individual instructions.   |
| 教科書／参考書 /Textbooks/Reference Books                           |  |
| 日  | 研究テーマに関する技術書や論文は指導教員から与えられるものだけではなく学生自身が探し出すことが望まれる。   |
| 英  | Students are expected to find technical books and papers related to their research topics, in addition to those provided by their supervisors.   |
| 成績評価の方法及び基準 /Grading Policy                                  |  |
| 日  | 研究課題に取り組む姿勢、研究課題の進捗度、解析能力、発表能力、討議能力などを総合的に評価する。60 点以上を合格とする。   |
| 英  | The evaluation is to be conducted based on the attitude to research, the achievement of research, and the ability of analysis, presentation, and discussion. A score 60 or higher is considered passing. |
| 留意事項等 /Point to consider                                     |  |
| 日  | 修士研究に係る情報工学特別実験及び演習は、Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳの 4 段階に分け、学期ごとに評価する。   |
| 英  | The Special Seminar on Information Science for the master's research are divided into four semesters (I, II, III, and IV) and are evaluated each semester.   |