

## 2025 年度シラバス

| 科目分類/Subject Categories |                                                                                        |                    |                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| 学部等/Faculty             | /大学院工学科学研究科（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            | /1～2年次：/1st through 2nd Year |
| 課程等/Program             | /電子システム工学専攻：/Master's Program of Electronics                                           | 学期/Semester        | /通年：/All year (Spring/Fall)  |
| 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  | 62129901                                                               |                   |                                 |                               |
| 科目番号<br>/Course Number      | 62160301                                                               |                   |                                 |                               |
| 単位数/Credits                 | 6                                                                      |                   |                                 |                               |
| 授業形態<br>/Course Type        | 演習：Practicum                                                           |                   |                                 |                               |
| クラス/Class                   |                                                                        |                   |                                 |                               |
| 授業科目名<br>/Course Title      | 電子システム工学インターンシップⅠ：Internship for Electronics and System Engineering Ⅰ  |                   |                                 |                               |
| 担当教員名<br>/ Instructor(s)    | /電子システム工学専攻関係教員：Related teacher of the Master's Program of Electronics |                   |                                 |                               |
| その他/Other                   | インターンシップ実施科目 Internship                                                | 国際科学技術コース提供科目 IGP | PBL 実施科目 Project Based Learning | DX 活用科目 ICT Usage in Learning |
|                             | ○                                                                      |                   |                                 |                               |
|                             | 実務経験のある教員による科目<br>Practical Teacher                                    |                   |                                 |                               |
| 科目ナンバリング<br>/Numbering Code | M_EL6110                                                               |                   |                                 |                               |

| 授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 日                                             | 在籍する各種機関でのあるいは社会人としての専門的あるいは電子システム工学専攻に関する職務を本授業科目による修得単位として認定する。受け入れ先の各種機関あるいは民間企業において遂行した、専門的な電子システム工学専攻に関する職務を、本授業科目による修得単位として認定する。自主性・独創性のある研究者あるいは高度専門職業人の育成を目指し、研究課題に関わる領域全般について、より深く本質を探り、既存の方法に偏ることなく革新的かつ独創的なアイデアを生み出す能力を育むことを目的に、在籍する各種機関での専門的な電子システム工学専攻に関する職務における日々の実務をととして演習として行う。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 英                                             | This subject is provided for adult graduate students and is external activity related to electronics. The credit is recognized by conducting the job related to electronics. Jobs related to specific electronics performed at various host institutions or private companies will be recognized as credits earned by this course. Aiming at training of a researcher with independency and originality or advanced professionals business people, it carries out as an exercise through daily business associated with electronics for the purpose of exploring the essence in connection with a research subject more deeply and cherishing the capability to produce an innovative and original idea without inclining toward the existing products and/or technologies etc. |

| 学習の到達目標 Learning Objectives |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 日                           | 革新的かつ独創的なアイデアを生み出す能力を育む                                      |
| 英                           | Foster the ability to generate innovative and original ideas |

| 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 | イントロダクション         | インターンシップの意義をよく考えてみる。                                                           |
|                    | 英 | Introduction      | Think about the significance of internships.                                   |
| 2                  | 日 | インターンシップの実施（１）    | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (1)    | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 3                  | 日 | インターンシップの実施（２）    | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (2)    | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 4                  | 日 | インターンシップの実施（３）    | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (3)    | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 5                  | 日 | インターンシップの実施（４）    | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (4)    | Internship (4)                                                                 |
| 6                  | 日 | インターンシップの実施（５）    | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (5)    | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 7                  | 日 | インターンシップの実施（６）    | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (6)    | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 8                  | 日 | インターンシップの実施（７）    | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (7)    | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 9                  | 日 | インターンシップの実施（８）    | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (8)    | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 10                 | 日 | インターンシップの実施（９）    | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (9)    | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 11                 | 日 | インターンシップの実施（１０）   | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (10)   | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 12                 | 日 | インターンシップの実施（１１）   | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (11)   | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 13                 | 日 | インターンシップの実施（１２）   | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (12)   | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 14                 | 日 | インターンシップの実施（１３）   | 各種機関あるいは民間企業にてインターンシップに参加する。                                                   |
|                    | 英 | Internship (13)   | Participate the internships at various host institutions or private companies. |
| 15                 | 日 | レポートの作成           | 実施したインターンシップに関し、レポートを作成、公開する。                                                  |
|                    | 英 | Creating a report | Prepare and present a report on the internship conducted at the host.          |

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

| 授業時間外学習（予習・復習等）<br>Required study time, Preparation and review |                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 日                                                              | 週 18 時間程度の学習が妥当と考えられる。                               |
| 英                                                              | Proper time is about 18 hours for learning per week. |

| 教科書／参考書 Textbooks/Reference Books |      |
|-----------------------------------|------|
| 日                                 | 特になし |

|   |                 |
|---|-----------------|
| 英 | Nothing special |
|---|-----------------|

| 成績評価の方法及び基準 Grading Policy |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 日                          | 実際に在籍機関で行った演習内容について報告書を作成し、各学期末に主任指導教員に提出する。受講者の報告書、受け入れ先からの報告書に基づいて、総合的に判断する。                                                                                                                                                                   |
| 英                          | Performance evaluation based on the evaluation reported by the delegated mentors and the report by the student. The report is made based on the exercise through daily business associated with electronics and also shared with the supervisor. |

| 留意事項等 Point to consider |  |
|-------------------------|--|
| 日                       |  |
| 英                       |  |