

2025 年度シラバス

| 科目分類/Subject Categories | | | |
|-------------------------|---|--------------------|---------------------|
| 学部等/Faculty | /工芸科学部 : /School of Science and Technology | 今年度開講/Availability | /無 : /Not available |
| 学域等/Field | /先端科学技術課程 : /Undergraduate Program of Integrated Science and Technology | 年次/Year | /4年次 : /4th Year |
| 課程等/Program | /課程専門科目 : /Specialized Subjects | 学期/Semester | /後学期 : /Second term |
| 分類/Category | /課程専門科目 : /Specialized Subjects | 曜日時限/Day & Period | /集中 : /Intensive |

| 科目情報/Course Information | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 時間割番号 /Timetable Number | 17729911 | | | |
| 科目番号 /Course Number | 17760299 | | | |
| 単位数/Credits | 6 | | | |
| 授業形態 /Course Type | 演習 : Practicum | | | |
| クラス/Class | | | | |
| 授業科目名 /Course Title | 生命物質科学演習 II : Exercise for Materials and Life Science II | | | |
| 担当教員名 / Instructor(s) | /生命物質科学域長/生命物質科学域関係教員 : Director of the Academic Field of Materials and Life Science/0 | | | |
| 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 Practical Teacher | | | |
| 科目ナンバリング /Numbering Code | | | | |

| 授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course | |
|---|--|
| 日 | Ⅰに引き続き、「先端科学技術演習Ⅱ」と連動して、各自が興味を持つ生命物質科学域の専門分野に応じて配属する研究室において、少人数教員による個別指導のもとに、各自の課題に則した実習・演習によって、生命物質科学域での専門的学習の取りまとめを行う。 |
| 英 | |

| 学習の到達目標 Learning Objectives | |
|-----------------------------|--|
| 日 | これまでに修得した基礎学力と専門知識を活用しながら、教員の指導の下で時代や社会が求める要求を反映したより高度な専門性を有するテーマを設定し、これに対する学習を自主的・計画的に行う。 設定したテーマに関する独自の研究を行い、問題の解決を目指す。 得られた結果を論理的に記述・発表・討論できる能力を修得する。 |
| 英 | |

| 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 | ガイダンス | 指導教員の下で、演習のテーマ及び演習計画を検討する。 |

| | | | |
|----|---|-------|-------------------------------|
| | 英 | | |
| 2 | 日 | ガイダンス | 指導教員の下で、演習のテーマ及び演習計画を検討する。 |
| | 英 | | |
| 3 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 4 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 5 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 6 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 7 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 8 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 9 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 10 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 11 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 12 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 13 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 14 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |
| 15 | 日 | 演習の実践 | 演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で実習を行う。 |
| | 英 | | |

履修条件 Prerequisite(s)

| | |
|---|----------------------|
| 日 | 生命物質科学演習 I の履修が望ましい。 |
| 英 | |

授業時間外学習（予習・復習等）

Required study time, Preparation and review

| | |
|---|-----------------------------|
| 日 | 自学自習時間を含め、週 18 時間の学習が目安である。 |
| 英 | |

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books

| | |
|---|-------------------------------|
| 日 | 指導教員から、テーマに関する専門書・論文などが指示される。 |
| 英 | |

成績評価の方法及び基準 Grading Policy

| | |
|---|------------------------------------|
| 日 | 学習状況、テーマへの取組姿勢及びその達成状況により総合的に評価する。 |
| 英 | |

留意事項等 Point to consider

| | |
|---|--|
| 日 | |
| 英 | |