

| マテリアル工学卒業論文輪講 (MA4911S1)                  |         |         |       |       |
|---|---------|---------|-------|-------|
| 担当教員：各教員                                  |         |         |       |       |
| 対象：第4学年                                   | 単位数：2.0 | バイオ     | 環境・基盤 | ナノ・機能 |
|   |         | 必修      | 必修    | 必修    |
| 実施時期：通年 木曜日 3時限                           |         | 場所：各研究室 |       |       |
| 講義目的：卒業論文研究を行うにあたり、関連する重要な基礎知識や研究背景を学習する。 |         |         |       |       |
| 講義内容：複数の研究室でテキストや論文の輪講を行う。方法は指導教員に従う。     |         |         |       |       |
| 成績評価：指導教員の評価                              |         |         |       |       |

| マテリアル工学演習 (MA4912S1)  |         |         |       |       |
|---|---------|---------|-------|-------|
| 担当教員：各教員  |         |         |       |       |
| 対象：第4学年   | 単位数：4.0 | バイオ     | 環境・基盤 | ナノ・機能 |
|   |         | 必修      | 必修    | 必修    |
| 実施時期：S1S2 セメスター<br>水曜日 4, 5時限, 金曜日 4, 5時限                           |         | 場所：各研究室 |       |       |
| 講義目的：卒業論文研究を行うにあたり、関連する分野の周辺知識や研究背景を学習するなど卒業論文研究の準備調査を行い、研究計画を立案する。 |         |         |       |       |
| 講義内容：各研究室で関連する研究論文、学術雑誌を各自で読み、内容をまとめると共に、それにより作成した卒業論文計画を発表する。      |         |         |       |       |
| 成績評価：全教員の評価   |         |         |       |       |

| マテリアル工学卒業論文 (MA4913T2)   |          |         |       |       |
|--|----------|---------|-------|-------|
| 担当教員：各教員   |          |         |       |       |
| 対象：第4学年  | 単位数：12.0 | バイオ     | 環境・基盤 | ナノ・機能 |
|  |          | 必修      | 必修    | 必修    |
| 実施時期：通年  |          | 場所：各研究室 |       |       |
| 講義目的：各教員の指導のもとで独自のテーマで研究を遂行することにより、マテリアル工学に関する研究能力を養成することを目的とする。 |          |         |       |       |
| 講義内容：マテリアル工学演習で立案した卒業論文研究計画に基づいて研究を遂行し、その結果を発表する。                |          |         |       |       |
| 成績評価：全教員の評価  |          |         |       |       |