

＜平成31年度以降入学者＞

ホ マテリアル環境コース

| 区分 | 授 業 科 目          | 学修<br>単位<br>科目 | 単<br>位<br>数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考 |
|----|------------------|----------------|-------------|-----------|----|----|----|----|-----|
|    |                  |                |             | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |     |
| 必修 | 総 合 工 学 基 礎      |                | 4           | 4         |    |    |    |    |     |
|    | 工 学 基 礎 実 験 I    |                | 2           | 2         |    |    |    |    |     |
| 修  | 工 学 基 礎 実 験 II   |                | 2           |           | 2  |    |    |    |     |
|    | 製 図              |                | 2           |           | 2  |    |    |    |     |
| 科  | 電 気 回 路 I        |                | 2           |           | 2  |    |    |    |     |
|    | も の づ く り 実 習    |                | 2           |           | 2  |    |    |    |     |
| 目  | プ ロ グ ラ ミ ン グ I  |                | 1           |           |    | 1  |    |    |     |
|    | プ ロ グ ラ ミ ン グ II |                | 1           |           |    | 1  |    |    |     |
|    | 基 礎 材 料 学        |                | 1           |           |    | 1  |    |    |     |
|    | 材 料 力 学 I        |                | 1           |           |    | 1  |    |    |     |
|    | 材 料 組 織 学 I      |                | 1           |           |    | 1  |    |    |     |
|    | 有 機 化 学 I        |                | 1           |           |    | 1  |    |    |     |
|    | 基 礎 生 物          |                | 1           |           |    | 1  |    |    |     |
|    | 材 料 物 性 I        |                | 1           |           |    | 1  |    |    |     |
|    | 材 料 物 性 II       |                | 1           |           |    | 1  |    |    |     |
|    | マテリアル工学実験 I      |                | 4           |           |    | 4  |    |    |     |
|    | 応 用 物 理 A        |                | 1           |           |    |    | 1  |    |     |
|    | 総 合 セ ミ ナ ー      |                | 2           |           |    |    | 2  |    |     |
|    | 工 業 倫 理          | ○              | 1           |           |    |    | 1  |    |     |
|    | 構 成 材 料 I        | ○              | 2           |           |    |    | 2  |    |     |
|    | 材 料 力 学 II       |                | 1           |           |    |    | 1  |    |     |
|    | 材 料 組 織 学 II     |                | 1           |           |    |    | 1  |    |     |
|    | 材 料 物 性 III      | ○              | 2           |           |    |    | 2  |    |     |
|    | 物 理 化 学 I        | ○              | 2           |           |    |    | 2  |    |     |
|    | 機 器 分 析          | ○              | 2           |           |    |    | 2  |    |     |
|    | マテリアル工学実験 II     |                | 4           |           |    |    | 4  |    |     |
|    | 環 境 工 学          | ○              | 1           |           |    |    |    | 1  |     |
|    | 卒 業 研 究          |                | 12          |           |    |    |    | 12 |     |
| 目  | 小 計              |                | 58          | 6         | 8  | 13 | 18 | 13 |     |
|    | 小 計 (留学生)        |                | 58          | 6         | 8  | 13 | 18 | 13 |     |

| 区分                                                                                                                             | 授業科目        | 学修<br>単位<br>科目 | 単位<br>数 | 学年別配当 |      |      |      |      | 備考 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------|-------|------|------|------|------|----|
|                                                                                                                                |             |                |         | 1年    | 2年   | 3年   | 4年   | 5年   |    |
| 選                                                                                                                              | 工業力学        |                | 1       |       |      | 1    |      |      |    |
|                                                                                                                                | 電磁気学Ⅰ       |                | 2       |       |      | 2    |      |      |    |
|                                                                                                                                | 応用物理B       |                | 1       |       |      |      | 1    |      |    |
|                                                                                                                                | 解析学         | ○              | 2       |       |      |      | 2    |      |    |
|                                                                                                                                | 応用数学        | ○              | 2       |       |      |      | 2    |      |    |
|                                                                                                                                | テクニカルライティング |                | 1       |       |      |      | 1    |      |    |
|                                                                                                                                | 材料力学Ⅲ       | ○              | 2       |       |      |      | 2    |      |    |
|                                                                                                                                | 物理化学Ⅱ       | ○              | 2       |       |      |      | 2    |      |    |
|                                                                                                                                | 有機化学Ⅱ       | ○              | 2       |       |      |      | 2    |      |    |
| 択                                                                                                                              | 基礎生物化学      | ○              | 2       |       |      |      | 2    |      |    |
|                                                                                                                                | 環境分析実験      | ○              | 2       |       |      |      | 2    |      |    |
|                                                                                                                                | インターンシップ    |                | 1～2     |       |      |      | 1～2  |      |    |
|                                                                                                                                | 協学実習        |                | 1       |       |      |      | 1    | 1    |    |
|                                                                                                                                | 経営工学        | ○              | 1       |       |      |      |      | 1    |    |
|                                                                                                                                | 知的財産概論      | ○              | 1       |       |      |      |      | 1    |    |
| 科                                                                                                                              | 機能材料        | ○              | 2       |       |      |      |      | 2    |    |
|                                                                                                                                | 加工プロセス工学    | ○              | 2       |       |      |      |      | 2    |    |
|                                                                                                                                | 化学プロセス工学    | ○              | 2       |       |      |      |      | 2    |    |
|                                                                                                                                | 電気化学        | ○              | 2       |       |      |      |      | 2    |    |
|                                                                                                                                | セラミックス材料    | ○              | 2       |       |      |      |      | 2    |    |
|                                                                                                                                | 構成材料Ⅱ       | ○              | 2       |       |      |      |      | 2    |    |
|                                                                                                                                | システム制御      | ○              | 2       |       |      |      |      | 2    |    |
|                                                                                                                                | 有機材料        | ○              | 2       |       |      |      |      | 2    |    |
| 目                                                                                                                              | 長期インターンシップB |                | 5       |       |      |      |      | 5    |    |
|                                                                                                                                | 総合科目 B      |                | 1以上     | 1以上   | 1以上  | 1以上  | 1以上  | 1以上  |    |
|                                                                                                                                | 特別学修 B      |                | 1以上     | 1以上   | 1以上  | 1以上  | 1以上  | 1以上  |    |
|                                                                                                                                | 小計          |                | 46以上    | 2以上   | 2以上  | 5以上  | 20以上 | 26以上 |    |
|                                                                                                                                | 小計(留学生)     |                | 46以上    | 2以上   | 2以上  | 5以上  | 20以上 | 26以上 |    |
|                                                                                                                                | 開設単位数計      |                | 104以上   | 8以上   | 10以上 | 18以上 | 38以上 | 39以上 |    |
|                                                                                                                                | 開設単位数計(留学生) |                | 104以上   | 8以上   | 10以上 | 18以上 | 38以上 | 39以上 |    |
| 一般科目及び専門科目を合わせて、167単位以上修得、そのうち、一般科目75単位以上、専門科目82単位以上を修得する。ただし、学修単位の合計数は60単位を超えないものとする。<br>なお、他コースの専門科目は、選択科目として専門科目に含めることができる。 |             |                |         |       |      |      |      |      |    |