

別表第1（第6条，第7条関係）

博士前期課程

分野横断型・融合型科目群

| 授 業 科 目 | 単位数 | | 週授業時間数 | | | |
|-----------------|-----|----|--------|-------|-------|-------|
| | 必修 | 選択 | 1 年前期 | 1 年後期 | 2 年前期 | 2 年後期 |
| 先端工学特別講義 | 2 | | 2 | | | |
| 科学技術イノベーション特別講義 | 2 | | | 2 | | |
| プロジェクト研究 | 2 | | | | 1 | 1 |
| 計 | 6 | | 2 | 2 | 1 | 1 |

工学基礎科目群

| 授 業 科 目 | 単位数 | | 週授業時間数 | | | | 専修免許 種別 |
|---------------|-----|----|----------|----------|----------|----------|------------|
| | 必修 | 選択 | 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | |
| 応用代数学特論第一 | | 2 | 2 | | | | |
| 応用代数学特論第二 | | 2 | | 2 | | | |
| 解析学要論第一 | | 2 | 2 | | | | |
| 解析学要論第二 | | 2 | | 2 | | | |
| 情報数学要論 | | 2 | 2 | | | | 数学(中),(高) |
| 液晶デバイス特論 | | 2 | | (2) | | (2) | 理科(中),(高) |
| 画像解析特論 | | 2 | (2) | | (2) | | 理科(中),(高) |
| 微粒子科学特論 | | 2 | 2 | | | | 理科(中),(高) |
| 非線形科学特論 | | 2 | | 2 | | | 理科(中),(高) |
| システムLSI設計特別講義 | | 2 | 2 | | | | |
| 生物工学特論第一 | | 2 | 2 | | | | 理科(中),(高) |
| 生物工学特論第二 | | 2 | | 2 | | | 理科(中),(高) |
| 触媒科学特論 | | 2 | 2 | | | | 工業(高) |
| 環境材料科学特論 | | 2 | | 2 | | | 工業(高) |
| 計 | | 28 | 14(2) | 10(2) | (2) | (2) | |

分野基礎科目群（機械エネルギー工学コース）

機械エネルギー工学分野

| 授 業 科 目 | 単位数 | | 週授業時間数 | | | | 専修免許 種別 |
|----------------|-----|----|----------|----------|----------|----------|------------|
| | 必修 | 選択 | 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | |
| 熱工学特論第一 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 熱工学特論第二 | | 2 | | 2 | | | 工業（高） |
| 伝熱学特論 | | 2 | | 2 | | | 工業（高） |
| 流体工学特論 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 流体機械特論 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 振動工学特論 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 機械力学特論第一 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 機械力学特論第二 | | 2 | | 2 | | | 工業（高） |
| 流体力学特論 | | 2 | | 2 | | | 工業（高） |
| 材料強度学特論 | | 2 | | 2 | | | 工業（高） |
| 設計加工学特論 | | 2 | | 2 | | | 工業（高） |
| 機械設計学特論 | | 2 | | 2 | | | 工業（高） |
| 熱エネルギー解析工学特論 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 熱流体エネルギー解析工学特論 | | 2 | | 2 | | | 工業（高） |
| 弾性力学特論 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 計算固体力学特論 | | 2 | | 2 | | | 工業（高） |
| 機械制御工学特論 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 計 | | 34 | 16 | 18 | | | |

グローバル分野・学外特別実習科目群

| 授 業 科 目 | 単位数 | | 週授業時間数 | | | |
|------------|-----|----|--------|-------|-------|-------|
| | 必修 | 選択 | 1 年前期 | 1 年後期 | 2 年前期 | 2 年後期 |
| MO T特論 I | | 1 | 1 | | | |
| MO T特論 II | | 1 | | 1 | | |
| MO T特論 III | | 2 | 2 | | | |
| MO T特論 IV | | 1 | 1 | | | |
| ベンチャービジネス論 | | 2 | | 2 | | |
| 英語表現法特論 I | | 2 | 2 | | | |
| 英語表現法特論 II | | 2 | | 2 | | |
| 学外特別実習 A | | 1 | 1 | | | |
| 学外特別実習 B | | 2 | 2 | | | |
| 学外特別研究 | | 2 | 2 | | | |
| 計 | | 16 | 11 | 5 | | |

その他

| 授 業 科 目 | 単位数 | | 週授業時間数 | | | |
|---------|-----|----|--------|-------|-------|-------|
| | 必修 | 選択 | 1 年前期 | 1 年後期 | 2 年前期 | 2 年後期 |
| 特別研究 | | | | | | |
| 計 | | | | | | |