

博士前期課程 2019 (平成 31) 入学生)

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 | | |
| プロジェクトゼミ | 2 | | | | 2 | |
| プロジェクト研究 | 2 | | | | | 2 |
| 計 | 8 | | 2 | 2 | 2 | 2 |

分野横断型特別講義群

| 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 |
| 機械エネルギー工学特別講義 | | 2 | | 2 | | |
| 電気電子工学特別講義 | | 2 | | 2 | | |
| 知能情報システム工学特別講義 | | 2 | | 2 | | |
| 応用化学特別講義 | | 2 | | 2 | | |
| 福祉環境建築学特別講義 | | 2 | | 2 | | |
| 福祉環境メカトロニクス特別講義 | | 2 | | 2 | | |
| 計 | | 12 | 0 | 12 | | |

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 | |
| 関数解析学特論第一 | | 2 | 2 | | | | |
| 関数解析学特論第二 | | 2 | | 2 | | | |
| 応用幾何学特論第一 | | 2 | 2 | | | | |
| 応用幾何学特論第二 | | 2 | | 2 | | | |
| 応用代数学特論第一 | | 2 | 2 | | | | |
| 応用代数学特論第二 | | 2 | | 2 | | | |
| 応用解析学特論第一 | | 2 | 2 | | | | |
| 応用解析学特論第二 | | 2 | | 2 | | | |
| 液晶物理学特論 | | 2 | | (2) | | (2) | 工業 (高) |
| 解析学特論第一 | | 2 | 2 | | | | |
| 解析学特論第二 | | 2 | | 2 | | | |
| 位相空間論特論第一 | | 2 | 2 | | | | |
| 位相空間論特論第二 | | 2 | | 2 | | | |
| 位相空間論特論第三 | | 2 | | | 2 | | |
| 位相空間論特論第四 | | 2 | | | | 2 | |
| 情報数学特論第一 | | 2 | 2 | | | | |
| 情報数学特論第二 | | 2 | | 2 | | | |
| 幾何学特論第一 | | 2 | 2 | | | | |
| 幾何学特論第二 | | 2 | | 2 | | | |
| 自己組織化構造解析特論 | | 2 | | (2) | | (2) | 工業 (高) |
| 非線形力学系特論 | | 2 | | 2 | | | 工業 (高) |
| コロイド物理学特論 | | 2 | 2 | | | | 工業 (高) |
| システムLSI設計特別講義 | | 2 | 2 | | | | |
| 設計解析特論 | | 2 | 2 | | | | 工業 (高) |
| 応用力学特論演習 | | 2 | | 2 | | | 工業 (高) |
| 生物学特論第一 | | 2 | 2 | | | | 工業 (高) |
| 生物学特論第二 | | 2 | | 2 | | | 工業 (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 | | 58 | 26 | 24 (4) | 2 | 2 (4) | |

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 | |
| 材料力学特論第一 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 材料力学特論第二 | | 2 | | 2 | | | 工業（高） |
| 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） |
| 粘性流体工学特論 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 粘性流体工学特論演習 | | 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） |
| 電磁流体工学特論第一 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 電磁流体工学特論第二 | | 2 | | 2 | | | 工業（高） |
| 電磁気計測工学特論 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 機械制御工学特論 | | 2 | 2 | | | | 工業（高） |
| 計 | | 42 | 24 | 24 | | | |

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 | 9 | 7 | | |

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 | | | | | | |