

先端融合開発専攻教育課程

(平成28年度以降入学生)

| 区 分              |              | 授 業 科 目    | 授業種別              | 単位数  | 開講時期 |     | 備考 |    |
|------------------|--------------|------------|-------------------|------|------|-----|----|----|
|                  |              |            |                   |      | 1年次  | 2年次 |    |    |
| 一般科目             | 必修           | 社会倫理学特論    | 講義                | 2    |      | 2   |    |    |
|                  |              | 英語特講 1     | 講義                | 2    | 2    |     |    |    |
|                  |              | 英語特講 2     | 講義                | 2    | 2    |     |    |    |
|                  |              | 必修科目開設単位数計 |                   |      | 6    | 4   |    | 2  |
|                  | 選択           | 文学         | 講義                | 2    |      | 2   |    |    |
|                  |              | 英語演習 1     | 演習                | 1    |      | 1   |    |    |
|                  |              | 英語演習 2     | 演習                | 1    |      | 1   |    |    |
|                  |              | 数学アラカルト    | 講義                | 2    | 2    |     |    |    |
|                  |              | 選択科目開設単位数計 |                   |      | 6    | 2   |    | 4  |
| 一般科目開設単位数合計      |              |            | 12                | 6    | 6    |     |    |    |
| 一般科目修得単位数合計      |              |            | 8単位以上修得           |      |      |     |    |    |
| 専門科目             | 専門基盤科目       | 必修         | 生命科学              | 講義   | 2    | 2   |    |    |
|                  |              |            | 物質化学              | 講義   | 2    |     |    | 2  |
|                  |              |            | 情報機器工学            | 講義   | 2    | 2   |    |    |
|                  |              |            | 応用物理学             | 講義   | 2    | 2   |    |    |
|                  |              |            | 創造工学実習            | 実験実習 | 2    |     |    | 2  |
|                  |              |            | 必修科目開設単位数計        |      |      | 10  |    | 6  |
|                  |              | 選択         | 国際連携実習 1          | 実験実習 | 1    | 1   |    |    |
|                  |              |            | 国際連携実習 2          | 実験実習 | 1    |     | 1  |    |
|                  |              |            | ヒューマンインターフェースデザイン | 講義   | 2    |     | 2  |    |
|                  |              |            | 計算力学              | 講義   | 2    | 2   |    |    |
|                  |              |            | 環境生態工学            | 講義   | 2    | 2   |    |    |
|                  |              |            | 量子力学              | 講義   | 2    | 2   |    |    |
|                  |              |            | 統計力学              | 講義   | 2    |     | 2  |    |
|                  | 専門展開科目       | 必修         | 情報工学              | 講義   | 2    |     | 2  |    |
|                  |              |            | 応用数学特論            | 講義   | 2    | 2   |    |    |
|                  |              |            | 科学技術リテラシー教育実習     | 実験実習 | 2    | 2   |    |    |
|                  |              |            | 実験アラカルト           | 講義   | 2    |     | 2  |    |
|                  |              |            | 選択科目開設単位数計        |      |      | 20  | 11 | 9  |
|                  |              |            | 専門基盤科目開設単位数計      |      |      | 30  | 17 | 13 |
|                  |              |            | 選択                | 特別実験 | 実験実習 | 4   | 4  |    |
|                  | 特別実習         |            |                   | 実験実習 | 3    | 3   |    |    |
|                  | 特別研究 1       |            |                   | 実験実習 | 6    | 6   |    |    |
|                  | 特別研究 2       |            |                   | 実験実習 | 8    |     | 8  |    |
|                  | 必修科目開設単位数計   |            |                   | 21   | 13   | 8   |    |    |
|                  | 医療福祉工学特論     |            |                   | 講義   | 2    | 2   |    |    |
|                  | 画像情報処理       |            |                   | 講義   | 2    |     | 2  |    |
|                  | メカトロニクス特論    | 講義         |                   | 2    |      | 2   |    |    |
|                  | 航空宇宙工学特論     | 講義         |                   | 2    | 2    |     |    |    |
|                  | 空気力学特論       | 講義         |                   | 2    |      | 2   |    |    |
|                  | 材料分析工学       | 講義         |                   | 2    |      | 2   |    |    |
|                  | リノベーションデザイン論 | 講義         |                   | 2    | 2    |     |    |    |
|                  | 循環型社会特論      | 講義         |                   | 2    | 2    |     |    |    |
|                  | 新エネルギー特論     | 講義         |                   | 2    |      | 2   |    |    |
|                  | 維持管理工学       | 講義         |                   | 2    |      | 2   |    |    |
|                  | 環境材料学        | 講義         |                   | 2    | 2    |     |    |    |
|                  | 環境計画学        | 講義         |                   | 2    |      | 2   |    |    |
| 拡散現象論            | 講義           | 2          |                   | 2    |      |     |    |    |
| 弾塑性力学            | 講義           | 2          |                   |      | 2    |     |    |    |
| 連続体力学            | 講義           | 2          |                   |      | 2    |     |    |    |
| 回路網学             | 講義           | 2          |                   | 2    |      |     |    |    |
| 電気機器特論           | 講義           | 2          |                   |      | 2    |     |    |    |
| デジタルシステム基礎       | 講義           | 2          |                   | 2    |      |     |    |    |
| デジタルシステム応用       | 講義           | 2          |                   | 2    |      |     |    |    |
| デジタル制御工学         | 講義           | 2          |                   |      | 2    |     |    |    |
| 建設計画学            | 講義           | 2          |                   | 2    |      |     |    |    |
| 地盤工学特論           | 講義           | 2          |                   | 2    |      |     |    |    |
| 水管理工学            | 講義           | 2          |                   |      | 2    |     |    |    |
| 建設振動学特論          | 講義           | 2          |                   | 2    |      |     |    |    |
| 構造解析学特論          | 講義           | 2          | 2                 |      |      |     |    |    |
| 環境調整工学           | 講義           | 2          | 2                 |      |      |     |    |    |
| 都市形成論            | 講義           | 2          |                   | 2    |      |     |    |    |
| 選択科目開設単位数計       |              |            | 54                | 26   | 28   |     |    |    |
| 専門展開科目開設単位数計     |              |            | 75                | 39   | 36   |     |    |    |
| 専門科目開設単位数合計      |              |            | 105               | 56   | 49   |     |    |    |
| 専門科目修得単位数合計      |              |            | 54単位以上修得          |      |      |     |    |    |
| 開設単位数合計          |              |            | 117               | 62   | 55   |     |    |    |
| 一般科目・専門科目修得単位数合計 |              |            | 62単位以上修得          |      |      |     |    |    |