

## 原子力技術応用工学科 専門分野課程表

| 分野   | 系          | 科目名                | 単位数            | 開講コース<br>および<br>必修・選択の別<br>(○印は必修) | 毎週授業時間数 |   |    |   | 教職関係科目 | 備考 |    |   |    |   |
|------|------------|--------------------|----------------|------------------------------------|---------|---|----|---|--------|----|----|---|----|---|
|      |            |                    |                |                                    | 1年      |   | 2年 |   |        |    | 3年 |   | 4年 |   |
|      |            |                    |                |                                    | 前       | 後 | 前  | 後 |        |    | 前  | 後 | 前  | 後 |
| 専門分野 | 専門基礎科目     | 放射線数学              | 2              | 全                                  |         |   | 2  |   |        |    |    | ★ |    |   |
|      |            | エネルギー工学            | 2              | 全                                  | 2       |   |    |   |        |    |    |   | ★  |   |
|      |            | 電気電子工学             | 2              | 全                                  |         | 2 |    |   |        |    |    |   | ★  |   |
|      |            | 計測制御工学             | 2              | 全                                  |         |   | 2  |   |        |    |    |   | ★  |   |
|      |            | 材料科学               | 2              | 全                                  |         | 2 |    |   |        |    |    |   | ★  |   |
|      |            | 化学工学               | 2              | 全                                  |         |   | 2  |   |        |    |    |   | ★  |   |
|      |            | 原子炉熱流動工学           | 2              | 全                                  |         |   |    | 2 |        |    |    |   | ★  |   |
|      |            | 原子力英語演習Ⅰ           | 2              | 全                                  |         |   |    |   | 2      |    |    |   |    |   |
|      |            | 原子力英語演習Ⅱ           | 2              | 全                                  |         |   |    |   |        | 2  |    |   |    |   |
|      | 原子力英語演習Ⅲ   | 2                  | 全              |                                    |         |   |    |   |        | 2  |    |   |    |   |
|      | 専門         | 門                  | 原子力ロボット工学      | 2                                  | 全       |   |    |   | 2      |    |    |   | ★  |   |
|      |            |                    | 原子力法規          | 2                                  | 全       |   | 2  |   |        |    |    |   | ★  |   |
|      |            |                    | 原子力法規演習        | 2                                  | 全       |   | 2  |   |        |    |    |   |    |   |
|      |            |                    | 原子力倫理          | 2                                  | 全       |   |    | 2 |        |    |    |   | ★  |   |
|      |            |                    | 人間安全学          | 2                                  | 全       |   |    |   | 2      |    |    |   | ★  |   |
|      |            |                    | グローバルエネルギー環境工学 | 2                                  | 全       |   |    |   |        | 2  |    |   | ★  |   |
|      |            |                    | 原子炉プラント構成材料学   | 2                                  | 全       |   |    | 2 |        |    |    |   | ★  |   |
|      |            |                    | 原子炉プラント工学      | 2                                  | 全       |   |    | 2 |        |    |    |   | ★  |   |
|      |            |                    | 原子力安全学         | 2                                  | 全       |   |    |   | 2      |    |    |   | ★  |   |
|      |            |                    | バックエンド工学       | 2                                  | 全       |   |    |   |        | 2  |    |   | ★  |   |
|      |            |                    | 原子核反応学         | 2                                  | 全       |   |    |   |        | 2  |    |   | ★  |   |
|      |            |                    | 放射線基礎          | 2                                  | 全       | 2 |    |   |        |    |    |   | ★  |   |
|      |            |                    | 放射線基礎演習        | 2                                  | 全       | 2 |    |   |        |    |    |   |    |   |
|      |            |                    | 応用             | 科                                  | 放射線生物学  | 2 | 全  |   | 2      |    |    |   |    |   |
|      | 放射線生物学演習   | 2                  |                |                                    | 全       |   | 2  |   |        |    |    |   |    |   |
|      | 放射線物理学     | 2                  |                |                                    | 全       |   | 2  |   |        |    |    |   | ★  |   |
|      | 放射線物理学演習   | 2                  |                |                                    | 全       |   | 2  |   |        |    |    |   |    |   |
|      | 放射線測定学     | 2                  |                |                                    | 全       |   | 2  |   |        |    |    |   | ★  |   |
|      | 放射線管理学     | 2                  |                |                                    | 全       |   |    | 2 |        |    |    |   | ★  |   |
|      | 放射線管理学演習   | 2                  |                |                                    | 全       |   |    | 2 |        |    |    |   |    |   |
|      | 放射化学       | 2                  |                |                                    | 全       |   |    | 2 |        |    |    |   | ★  |   |
|      | 環境モニタリング工学 | 2                  |                |                                    | 全       |   |    |   | 2      |    |    |   | ★  |   |
|      | 放射線応用      | 2                  |                |                                    | 全       |   |    |   |        | 2  |    |   | ★  |   |
| 目    | 目          | 基盤工学実験Ⅰ(放射線測定)     | 2              | 全                                  |         | 4 |    |   |        |    |    | ★ |    |   |
|      |            | 基盤工学実験Ⅱ(アイソトープ化学系) | 2              | 全                                  |         |   | 4  |   |        |    |    | ★ |    |   |
|      |            | 基盤工学実験Ⅲ(電気・機械系)    | 2              | 全                                  |         |   |    | 4 |        |    |    | ★ |    |   |
|      |            | 創造工学実験Ⅰ            | 2              | 全                                  |         |   |    |   | 4      |    |    |   |    |   |
|      |            | 創造工学実験Ⅱ            | 2              | 全                                  |         |   |    |   |        | 4  |    |   |    |   |
|      |            | 原子力政策論Ⅰ            | 2              | 全                                  |         |   |    | 2 |        |    |    |   |    |   |
|      |            | 原子力政策論Ⅱ            | 2              | 全                                  |         |   |    |   | 2      |    |    |   |    |   |
|      |            | 原子力政策論Ⅲ            | 2              | 全                                  |         |   |    |   |        | 2  |    |   |    |   |

| 分野   | 系      | 科目名           | 単位数 | 開講コース<br>および<br>必修・選択の別<br>(○印は必修) | 毎週授業時間数 |   |    |   |    |   |    |   | 教職関係科目 | 備考 |
|------|--------|---------------|-----|------------------------------------|---------|---|----|---|----|---|----|---|--------|----|
|      |        |               |     |                                    | 1年      |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |        |    |
|      |        |               |     |                                    | 前       | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |        |    |
| 専門分野 | 全学共通科目 | メジャー F T H    | 1   | 全                                  |         |   |    |   | 1  |   |    |   |        |    |
|      |        | プロモーション F T H | 1   | 全                                  |         |   |    |   |    | 1 |    |   |        |    |
|      |        | インターンシップ      | 2   | 全                                  |         |   |    |   | 2  |   |    |   |        |    |
|      |        | 卒業研究          | 6   | 全                                  |         |   |    |   |    |   | ○  | ○ |        |    |

開講単位数

|    |       |    |       |   |       |
|----|-------|----|-------|---|-------|
| 必修 | 48 単位 | 選択 | 44 単位 | 計 | 92 単位 |
|----|-------|----|-------|---|-------|

★印の科目は、原子力技術応用工学科在籍の学生が、教育職員免許状【高等学校教諭一種免許状（工業）】を取得するための科目である。詳しくは教職課程表を参照すること。