

### Ⅲ 短期大学部本科、同専攻科

#### 環境工学専攻

##### (1) カリキュラムの編成と履修

2010年（平成22）4月時点で、短期大学部が存在していた。本科というべき環境システム工学科は2010年（平成22）3月をもって廃止され、4月に専攻科である環境工学システム工学専攻において入学した学生の卒業をもって2012年（平成24）3月に専攻科も廃止され、富山県立大学短期大学部は完全に廃止された。したがって、2010年（平成22）4月から2012年（平成24）3月までは環境システム工学専攻における教育が行われていた。

表2. 20に同専攻の教育課程表を示す。本専攻では、水・土・生物・大気などの自然環境要素の基本的性質ならびに人の生活や生産の場としての社会システムに関する理解を深め、自然と共生できる地域基盤整備、総合的流域管理や循環型社会の創造に関する専門知識・技術を習得できる教育プログラムを実践した。

本専攻の卒業生は「学士（工学）」または「学士（農学）」を取得することができる。取得にはそのための大学（4年制大学及び放送大学）で習得しなければならない単位があり、本専攻ではそのための指導を行ってきた。

表2. 20 2010年度入学生用教育課程表

#### 環境システム工学専攻（専攻科目）

| 課程               | 授 業 科 目       | 年次 | 単位数 |    |
|------------------|---------------|----|-----|----|
|                  |               |    | 必修  | 選択 |
| 専<br>攻<br>科<br>目 | 生物資源学         | 2  |     | 2  |
|                  | 水資源論          | 1  | 2   |    |
|                  | 地域計画学         | 2  |     | 2  |
|                  | 環境経済学         | 1  |     | 2  |
|                  | 分析化学          | 2  |     | 2  |
|                  | 環境毒性学         | 1  |     | 2  |
|                  | 地域水環境工学       | 1  |     | 2  |
|                  | オペレーションズ・リサーチ | 1  |     | 2  |
|                  | 応用統計学         | 1  |     | 2  |
|                  | 応用計測学         | 2  |     | 2  |
|                  | 技術者倫理         | 2  |     | 2  |
|                  | 環境生態学         | 1  |     | 2  |
|                  | 水質化学特論        | 1  | 2   |    |
|                  | 水処理特論         | 2  |     | 2  |
|                  | 大気環境学         | 1  |     | 2  |
|                  | 廃棄物資源学        | 1  | 2   |    |
|                  | 環境モデリング       | 2  |     | 2  |
|                  | 環境システム特別実験    | 1  |     | 1  |
|                  | 流域保全学         | 2  |     | 2  |
|                  | 生物工学          | 2  |     | 2  |
|                  | 河海工学          | 1  |     | 2  |
|                  | 地理情報処理        | 1  |     | 2  |
|                  | 応用土質工学        | 1  |     | 2  |
|                  | 利水施設設計演習      | 2  |     | 1  |
|                  | 外国書購読         | 1  |     | 2  |
|                  | 環境システム工学実習    | 1  |     | 1  |
| 修了研究             | 1,2           |    | 12  |    |
| 合 計              |               |    | 6   | 55 |

★修了要件単位は、必修を含む合計48単位以上。