# 水環境・土木工学科

2022年度入学生（22T）

## 卒業要件表

～ 卒業・進級に必要な 授業科目 及び 単位数 ～

★専門科目の必修科目名等は，次頁「専門科目一覧表」を参照。

| 区分 | | | | 1年次に修得を要する単位 内容 | 単位数 | 2年次に修得を要する単位 内容 | 単位数 | 3年次に修得を要する単位 内容 | 単位数 | 4年次に修得を要する単位 内容 | 単位数 | 卒業要件単位数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 共通教育科目 | 基盤系 | 学術リテラシー | 必修(※1) | | 1 | | | | | | | 1 |
| | | 統計 | 選択 | 左記の3科目から1科目（2単位）修得 | 2 | | | | | | | 2 |
| | | 科学史 | | | | | | | | | | |
| | | 現代社会論 | | | | | | | | | | |
| | | 健康 | 必修 | | 1 | | | | | | | 1 |
| | | 言語 英語 | 必修 | アカデミック・イングリッシュ・フェイズⅠ（A） | 1 | | | | | | | 4 |
| | | | | アカデミック・イングリッシュ・フェイズⅡ（A） | 1 | | | | | | | |
| | | | | クリティカル・リーディングⅠ | 1 | | | | | | | |
| | | | | クリティカル・リーディングⅡ | 1 | | | | | | | |
| | | 言語 初修外国語 | （※2） | | | | | | | | | |
| | 教養系 | 人文・社会 | 選択 | 以下①～③の要件を満たした上で12単位修得<br>①左記の3区分からそれぞれ2単位以上修得<br>②「環境・健康」のうち「環境科学」を2単位修得【必修】<br>③演習形式の授業を2単位履修【必修】(※1) | 12 | | | | | | | 12 |
| | | 自然・技術 | | | | | | | | | | |
| | | 環境・健康 | | | | | | | | | | |
| | 専門基礎系 | 言語 英語 | 必修 | | | アカデミック・イングリッシュ・フェイズⅢ | 2 | | | | | 4 |
| | | | | | | アカデミック・イングリッシュ・フェイズⅣ | 2 | | | | | |
| | | 言語 初修外国語 | （※2） | | | | | | | | | |
| | | 基礎科学 | 必修 | 数学（微分積分学Ⅰ） | 2 | 数学（線形代数学Ⅱ） | 2 | | | | | 10 |
| | | | | 数学（微分積分学Ⅱ） | 2 | | | | | | | |
| | | | | 数学（線形代数学Ⅰ） | 2 | | | | | | | |
| | | | | 物理学（力学） | 2 | | | | | | | |
| | | | 選択 | 化学（一般化学Ⅰ） | 2 | 物理学（波動と光） | 2 | | | | | 2 |
| | | | | 生物学（生物学A） | 2 | | | | | | | |
| | | | | 生物学（生物学B） | 2 | | | | | | | |
| | | | | 地学（地学概論Ⅰ） | 2 | | | | | | | |
| | | | | 地学（地学概論Ⅱ） | 2 | | | | | | | |
| 日本語・日本事情教育科目 | | | （※3） | ＜外国人留学生対象科目＞ | | | | | | | | |
| 計 | | | | | 30 | | 6 | | 0 | | 0 | 36 |
| 専門科目 | エンジニアリング科目<br>学部共通科目<br>学科共通科目<br>プログラム科目 | | 必修 | 学科共通科目 4単位 | 4 | エンジニアリング科目 4単位<br>学部共通科目 1単位<br>学科共通科目 25単位 | | | 30 | 学科共通科目<br>10単位 | 10 | 44 |
| | | | 選択必修 | | 0 | プログラム科目 9単位 （配属プログラム） | | | 9 | | 0 | 9 |
| | | | 選択 | | 0 | 2～3年次対象<br>＜4年次への進級要件は下記のとおり＞ | | | 36 | ＜4年次対象科目あり＞ | ＜0＞ | 36<br>（※4） |
| | 計 | | | | 4 | | | | 75 | | 10 | 89 |
| 合計 | | | | 1年次に修得を要する単位数 | 34 | 2～3年次に修得を要する単位数 | | | 81 | 4年次に修得を要する単位数 | 10 | 125 |

| | | |
|---|---|---|
| 履修登録上限単位数 | 1年次：前期24単位，後期24単位 | 2年次～4年次：通年48単位 |

| | |
|---|---|
| 2年次への進級要件 | 2年次への進級関門は設けていないが，1年次の修得単位が極端に少ない場合は，松本キャンパスに引き続き在留して1年次の授業科目を履修することを勧告する。 |
| 3年次への進級要件 | 3年次への進級関門は設けていない。 |
| 4年次への進級要件 | 上表のうち，以下の条件を全て満たしていること。<br>①共通教育科目34単位以上（うち1年次対象の必修科目全て）を修得<br>②専門科目64単位（うち配属されたプログラムの必修科目から37単位以上）以上を修得<br>ただし，選択科目に他学科・他学部の科目は算入しない。（卒業要件には算入可）<br>また卒業要件外の科目は，進級要件の単位数に含まれない。 |

※1 学術リテラシー（1単位），教養系の演習形式の科目（2単位）を，1年次に履修のうえ修得できなかった場合には，その他の基盤系，教養系の授業科目を当該単位数以上修得することにより，振り替えることができる。

※2 初修外国語（中国語・ドイツ語・フランス語・ハングル・スペイン語）を修得した場合，2単位まで教養系（人文・社会）の単位に算入することができる。なお，算入については学科の指導による。

※3 外国人留学生が，日本語・日本事情教育科目を修得した場合，教養系又は英語（基盤系又は専門基礎系）の単位に算入することができる。なお，算入については学科の指導による。

※4 他学科の授業科目（応用数学Ⅰ，応用数学Ⅱ，応用数学Ⅲ，確率・統計，解析力学，物理学実験を除く。）及び他学部の授業科目は，合わせて10単位を越えない範囲で選択科目に加えることができる。