

9. 教育職員免許

本研究科博士前期課程は、教育職員免許法に規定する教育職員免許状授与の所要資格を取得させるための課程として認定されている。

下記のとおり、教育職員免許に係る関係科目の単位を修得することにより、高等学校教諭専修免許状を取得することができる。

(1) 取得できる免許状の種類

高等学校教諭専修免許状（工業）

(2) 基礎資格

高等学校教諭Ⅰ種免許状（工業）を有していること。
修士の学位を有すること。

(3) 免許状に係る関係科目の修得

免許状を授与されるためには、工業の関係科目を24単位以上修得しなければならない。
工業の関係科目は、教育課程表の“*”を付記した授業科目から選択すること。

(4) 免許状の交付申請方法

「教育職員免許授与願（和歌山県収入証紙貼付）」等関係書類を和歌山県教育委員会に提出しなければならない。

なお、課程修了後、直接、和歌山県教育委員会に申請することもできるが、課程修了前に担当係が取りまとめて申請し、課程修了時に免許状を交付する。詳細については、その都度教育サポートシステムで通知する。

10. 博士前期課程教育課程表

| 科目種別 | 区分 | 授業科目 | 単位数 | 必修 選択 の別 | 配当単位数 | | | | | | | | 受講対象等 | | |
|-----------|----|-----------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|---|---------------------|
| | | | | | 1年次 | | | | 2年次 | | | | | | |
| | | | | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | | | |
| | | | | | 第1 クォーター | 第2 クォーター | 第3 クォーター | 第4 クォーター | 第1 クォーター | 第2 クォーター | 第3 クォーター | 第4 クォーター | | | |
| 数理工学 | | 線形システム理論*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | | | | 週2回開講 | |
| | | 計算幾何学*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | | | | | 週2回開講 |
| 物理工学 | | 移動ロボット特論*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | | | | 2 | | | | | | | 週2回開講 |
| | | 共生ロボティクス特論*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | | | 2 | | | | | | | | 週2回開講 |
| | | 超音波応用工学特論*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | | | | | 週2回開講 |
| | | 光計測工学*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | | | 2 | | | | | | | | 週2回開講 |
| | | MEMS工学*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | | | | | 週2回開講 |
| | | 光・量子エレクトロニクス*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | | | 2 | | | | | | | | |
| 物性工学 | | 分子集団物性論*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | ナノ材料工学*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | デジタルデバイス工学概論*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 量子力学特論*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 光機能物性学*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 半導体デバイス工学A*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 半導体デバイス工学B*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 統計力学特論*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| 物質科学 | | 無機反応化学*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | | | 2 | | | | | | | | 週2回開講 |
| | | 有機エレクトロニクス材料概論A*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 有機エレクトロニクス材料概論B*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 量子有機化学*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 物理有機化学*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | 分子認識化学概論* | 2 | 選択 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | ナノ粒子化学*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 分子結晶科学*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | ケミカルバイオロジー概論*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | マルチメディアコミュニケーション論* | 2 | 選択 | 2 | | | | | | | | | | |
| 情報システム学 | | 情報通信ネットワーク論* | 2 | 選択 | | | 2 | | | | | | | | |
| | | ソフトウェア工学特論*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | | | 2 | | | | | | | | 週2回開講 |
| | | ドローン情報システムA*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | ネットワーク情報論*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | | | | 2 | | | | | | | 週2回開講 |
| | | エビデンスコンピューティング論*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | | | | | 週2回開講 |
| | | 情報理論特論*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | | | | | 週2回開講 |
| | | 人文情報学概論*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | Webサービス論*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 実践的データマイニング1* | 2 | 選択 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 実践的データマイニング2* | 2 | 選択 | | 2 | | | | | | | | | |
| 知能メディア情報学 | | 脳とスキルの学習支援*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 形式知の学習支援とAI*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | ゲームグラフィックス特論A*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | ゲームグラフィックス特論B*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | コンピュータビジョン特論* | 2 | 選択 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 人工知能論* | 2 | 選択 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 知識工学* | 2 | 選択 | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 機械学習発展* | 2 | 選択 | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 知的ロボティクスA*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | R7年度不開講 |
| | | 知的ロボティクスB*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | R7年度不開講 |
| 設計工学 | | 認知科学特論* | 2 | 選択 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | ディープラーニング特論*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | | | 2 | | | | | | | | 週2回開講 |
| | | 感性工学A*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 感性工学B*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | 空間情報デザイン論A*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 空間情報デザイン論B*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 空間デザイン実践論* | 2 | 選択 | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 都市環境デザイン論A*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| 環境学 | | 都市環境デザイン論B* | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 生活空間生成論*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | 環境動態解析*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 植生工学*【クォーター科目】 | 2 | 選択 | | | 2 | | | | | | | | 週2回開講 |
| | | 環境社会システム論*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 水環境科学*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | R7年度不開講 |
| 技術経営学 | | 地域環境計画論A*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | R7年度不開講 |
| | | 地域環境計画論B*【クォーター科目】 | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 地域環境計画論C* | 1 | 選択 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 地下環境汚染修復論* | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | Engineers in Globalization* | 2 | 選択 | | 2 | | | | | | | | | R7年度不開講 |
| | | 技術者倫理*【クォーター科目】 | 1 | 必修 | 1 | | | | | | | | | | |
| システム工学特論 | | システム工学講究ⅠA | 1 | 選択 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | システム工学講究ⅠB | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | システム工学講究ⅡA | 1 | 選択 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | システム工学講究ⅡB | 1 | 選択 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | システム工学特別自主演習Ⅰ | 1 | 選択 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | システム工学特別自主演習Ⅱ | 1 | 選択 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | システム工学特別自主演習Ⅲ | 1 | 選択 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | システム工学特別研修 | 2 (1) | 選択 | | | 2(1) | | | | | | | | 実習時間に応じ2単位または1単位を認定 |
| | | システム工学高度専門型特別研修 | 4 | 選択 | | | | 4 | | | | | | | |
| | | システム工学プロジェクト特別演習 | 1 | 選択 | | | | 1 | | | | | | | |
| システム工学研究 | | システム工学基礎特論 | 2 (1) | 選択 | | 2(1) | | | | | | | | 各個別プログラムの修得内容に応じ1単位または2単位を認定する。6単位まで修了要件に含めることができる。 | |
| | | システム工学研究ⅠA | 1 | 必修 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | システム工学研究ⅠB | 1 | 必修 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | システム工学研究ⅡA | 2 | 必修 | | | | 2 | | | | | | | |
| | | システム工学研究ⅡB | 2 | 必修 | | | | | | 2 | | | | | |