

人間総合理工学科 カリキュラム構成

1. カリキュラムの構造とその役割

高度な技能 幅広い専門知識の修得と知識のネットワーク化



4分野を偏りなく学習することで多様な視点を獲得

2. 専門の「必修」科目群 (①・③・⑥) とその構成

| | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 |
|------------|------------|--|-----------------------------|--|
| ③ 専門基礎必修科目 | 人を知る・測る | 認知脳科学 空間情報科学概論 | 応用認知心理学 都市空間と行動 | |
| | 人の健康 | 生命倫理 | 人体の構造と機能 健康科学概論 生物統計学 | |
| | 人の生活環境 | 都市と環境 基礎生態学 | 環境デザイン論 保全生態学概論 | |
| | 人と物質・エネルギー | エネルギー創造学 | 水環境システム学 環境エネルギー工学 | |
| ① 共通基礎 | | フレッシュマンセミナー 線形代数 確率・統計 情報処理 環境物理化学 | ソフォモアセミナー | |
| | ⑥ 演習科目 | 情報処理演習 | 救急理論実習 デザイン技法 | 認知科学・健康科学実習 環境エネルギー・自然誌実習 人間総合理工学演習Ⅰ 人間総合理工学演習Ⅱ |

3. 専門の「選択」科目群 (②・④・⑤) とその構成

| | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 |
|----------|------------|-------------------------------------|---|---|
| ⑤ 専門選択科目 | 人を知る・測る | 心理統計学 心理統計学演習 | 認知マーケティング 交通計画 都市空間解析 空間情報モデリング | 品質管理 感性工学 人間工学 |
| | 人の健康 | | バイオメカニクス 保健医療情報処理 ヒューマンバイオロジー 生物統計学演習 | エイジング生物学 ヒトと病気の生物学 医用精密工学 免疫学 |
| | 人の生活環境 | 保全生態学フィールドワーク システム最適化 都市・地域計画 | ランドスケープデザイン 応用植生学 | |
| | 人と物質・エネルギー | 基礎生物・生化学 | 環境政策 水環境工学 | 環境リスク評価論 |
| ④ 共通専門 | | プログラミング言語 1 | 機器分析化学 ヒューマンウェルネス論 サステイナビリティ行動科学 物質エネルギー操作 | エコロジカルプランニング インターンシップ プログラミング言語 2 |
| | ② 基礎選択 | 線形代数 2 | 確率・統計 2 地球科学 現代物理学 1 現代物理学 2 科学技術の発展と人間社会 | 地学 1 地学 2 微生物学 気象学 |