

| 開講学科           | 生命情報学専攻   | 前橋工科大学 シラバス         |       |          |     |
|----------------|---|---------------------|-------|----------|-----|
| 科目名            | 知的情報処理領域プロジェクト  | 標準対象年次              | 選択/必修 | 科目コード    |     |
|                |   | 1・2年次               | 選択    | 35000701 |     |
| 担当教員           | 鍾寧、遠山宏明、優乙石、富澤眞樹  | 単位数                 | 学期    | 曜日       | 時限  |
|                |   | 2単位                 | 後期    | 水曜日      | 6時限 |
| 授業の教育目的・目標     | 知的情報処理領域の問題に対し、課題設定、解決法の導出・適用・評価の一連の過程に関する演習を行うことで、自立的な問題解決能力を養成する。                           |                     |       |          |     |
| 学科の学習・教育目標との関係 | 問題解決、プレゼンテーションを体験させることで、研究者に必要なこれらの能力を習得させる。  |                     |       |          |     |
| キーワード          | 問題解決、プレゼンテーション  |                     |       |          |     |
| 授業の概要          | 知的情報処理領域の問題に対し、課題設定、解決法の導出・適用・評価の一連の過程に関する演習を行う。担当教員は、配属学生に対し、演習の導入を行うとともに、演習の各過程に対し助言・指導を行う。 |                     |       |          |     |
| 授業の計画          | 第1回：  | ガイダンス（担当者全員）        |       |          |     |
|                | 第2回：  | 課題設定のための調査（担当者全員）   |       |          |     |
|                | 第3回：  | 同上                  |       |          |     |
|                | 第4回：  | 同上                  |       |          |     |
|                | 第5回：  | 同上                  |       |          |     |
|                | 第6回：  | 解決法の導出・適用・評価（担当者全員） |       |          |     |
|                | 第7回：  | 同上                  |       |          |     |
|                | 第8回：  | 同上                  |       |          |     |
|                | 第9回：  | 同上                  |       |          |     |
|                | 第10回：   | 同上                  |       |          |     |
|                | 第11回：   | 同上                  |       |          |     |
|                | 第12回：   | プレゼンテーションと討論（担当者全員） |       |          |     |
|                | 第13回：   | 同上                  |       |          |     |
|                | 第14回：   | 同上                  |       |          |     |
|                | 第15回：   | まとめ（担当者全員）          |       |          |     |
| 受講条件・関連科目      |   |                     |       |          |     |
| 授業方法           | ゼミ・演習形式で行う。   |                     |       |          |     |
| テキスト・参考書       | 必要に応じて関連資料を準備する。  |                     |       |          |     |
| 成績評価           | ・試験（％） ・レポート（100％）  |                     |       |          |     |
| 履修上の注意         | 課題に関する質問や疑問点は、配属先研究室教員のアドバイスを受けること。   |                     |       |          |     |