

**平成15年度 文学部 授業計画表[syllabus]**

|                                                                    |            |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>科目名</b> 卒業研究Ⅱ（理科）<br><b>（英文名）</b> Graduation ResearchⅡ(Science) | <b>2単位</b> | <b>（ふりがな）</b> うめばら たもつ<br><b>担当者</b> 梅原 保<br><b>e-mail</b> umebara@kokushikan.ac.jp |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

授業のねらいと概要:

課題研究に関する論文発表と理科教育の理解を主たるテーマとする。

（１）自主的に課題研究に取り組み、その成果を発表する。

（２）学校教育における理科の役割を認識し、理科に関する専門性を高める。

教科書：プリント

参考図書：

評価法：春期試験（無し）、秋期試験（無し）、卒業論文

具体的評価方法等：

**【授業計画】**

| 回 数  | 講 義 テ ー マ と 概 要                          |
|------|------------------------------------------|
| 第1回  | 卒業研究Ⅱ（理科）のねらいと年間授業計画 課題研究のための準備について      |
| 第2回  | 課題研究のテーマ設定について 問題演習（１）                   |
| 第3回  | 課題研究のテーマ設定について（個人指導） 問題演習（２）             |
| 第4回  | 課題研究への取り組み 問題演習（３）                       |
| 第5回  | 課題研究への取り組み                               |
|      | 〈教育実習〉                                   |
| 第6回  | 教育実習での理科の授業体験報告                          |
|      | 〈天体観測〉（実習）                               |
| 第7回  | 課題研究への取り組み 問題演習（４）                       |
| 第8回  | 課題研究への取り組み 問題演習（５）                       |
| 第9回  | 課題研究への取り組み状況の報告                          |
| 第10回 | 課題研究への取り組み（個人指導）                         |
| 第11回 | 課題研究への取り組み（個人指導）                         |
| 第12回 | 課題研究への取り組み（個人指導）                         |
| 第13回 | 課題研究への取り組み（個人指導）                         |
| 第14回 | 課題研究への取り組み（個人指導）                         |
| 第15回 | 課題研究への取り組み（個人指導）                         |
|      | 〈学外研修〉一課題研究の経過報告 地層・岩石の観察、動・植物の観察、天体観測 等 |
| 第16回 | 課題研究への取り組み（個人指導）                         |
| 第17回 | 課題研究への取り組み（個人指導）                         |
| 第18回 | 課題研究への取り組み（個人指導）                         |
| 第19回 | 課題研究への取り組み（個人指導）                         |
| 第20回 | 課題研究への取り組み（個人指導）                         |
|      | 〈天体観測〉（実習）一惑星、星座、星雲等の観測                  |
| 第21回 | 卒業論文の作成（個人指導）                            |
| 第22回 | 〈卒業論文の提出〉（1月中旬）                          |