

2011年度

|                    |                                                                                                                             |    |       |          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|
| 科目名                | 基礎ゼミナールⅡA                                                                                                                   |    |       |          |
| 担当教員               | 児玉 公正                                                                                                                       |    |       |          |
| 配当                 | 人社2                                                                                                                         |    | コード   | 32115    |
| 開期                 | 前期                                                                                                                          | 講時 | 水曜日2限 | 単位数<br>1 |
| 授業テーマ              | 競技力向上のスポーツ科学(野球・ソフトボールのデータ分析を中心に)                                                                                           |    |       |          |
| 目的と概要              | 野球・ソフトボールの競技力向上を意図とし、野球とソフトボールのチーム強化に必要な要件を、情報分析や指導者の養成にからめた情報として提供する。                                                      |    |       |          |
| 成績評価法              | 小まめにレポート(50%)を課す。あわせて、授業意欲(10%)や平常点(40%)を加味し総合的に評価する。                                                                       |    |       |          |
| テキスト               | 野球の見方が180度変わる セイバーメトリクス(蓮見清一、宝島社)<br>徹底データ分析 甲子園戦法セオリーのウソとホント(川村 卓、朝日新聞社)                                                   |    |       |          |
| 参考書                | 随時紹介                                                                                                                        |    |       |          |
| 履修に当たっての注意・助言/準備学習 | 野球やソフトボールの技術に関し指導することを意識し話題を提供する。これからの指導者は、非科学的な情熱と科学的な情報とを武器に、スポーツの楽しさとすばらしさを子どもたちに伝えてもらいたい。これがゼミの根幹である。常に、範囲について予習して臨むこと。 |    |       |          |
| 講義計画               |                                                                                                                             |    |       |          |
| 前 期                |                                                                                                                             |    |       |          |
| 第1回                | オリエンテーション（ねらいと進行の確認）                                                                                                        |    |       |          |
| 第2回                | データ分析（1）情報収集の術                                                                                                              |    |       |          |
| 第3回                | データ分析（2）情報分析（映像分析ソフト）                                                                                                       |    |       |          |
| 第4回                | データ分析（3）情報分析（セイバーメトリクスの概要）                                                                                                  |    |       |          |
| 第5回                | データ分析（4）情報分析（セイバーメトリクス・打者分析）                                                                                                |    |       |          |
| 第6回                | データ分析（5）情報分析（セイバーメトリクス・投手分析）                                                                                                |    |       |          |
| 第7回                | データ分析（6）情報分析（セイバーメトリクス・チーム分析）                                                                                               |    |       |          |
| 第8回                | データ分析（7）アナリストの養成                                                                                                            |    |       |          |