

(様式2)

## 授業科目の概要について

|      |  |
|------|--|
| 学校名: | 大阪大学   |
| 課程名: | 大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター 科目等履修生高度プログラム「ナノサイエンス・ナノテクノロジー高度学際教育研究訓練プログラム(社会人教育)」<br>超分子・ナノバイオ学コース |

|                 |      |
|-----------------|------|
| 要件該当授業時数:       | 12単位 |
| 要件該当授業時数/総授業時数: | 92%  |

| 分類   | 科目名                    | 配当年次 | 授業時数・単位数 | 企業等 | 双方向 | 実務家 | 実地 | 担当教員・実務家名 | 教員・実務家の所属                          |
|------|------------------------|------|----------|-----|-----|-----|----|-----------|------------------------------------|
| 選択必修 | 超分子ナノバイオ・フォトニクスA(夜間講義) |      | 4        |     |     | ○   |    | 宮坂 博      | <代表>大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員)          |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 平井 隆之     | 大阪大学太陽エネルギー化学研究センター(実務家教員)         |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 戸部 義人     | 大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員)              |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 渡會 仁      | 大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター(実務家教員)     |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 石田 英之     | 大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター(実務家教員)     |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 朝日 剛      | 愛媛大学大学院工学研究科(実務家教員)                |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 鎌田 賢司     | 産業技術総合研究所                          |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 實川 浩一郎    | 大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員)              |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 中村 振一郎    | 理化学研究所                             |
| 選択必修 | 超分子ナノバイオ・フォトニクスB(夜間講義) |      | 4        |     | ○   | ○   |    | 宮坂 博      | <代表>大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員)          |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 谷口 正輝     | 大阪大学産業科学研究所(実務家教員)                 |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 杉浦 忠男     | 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科(実務家教員)        |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 川野 聡恭     | 大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員)              |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 紀ノ岡 正博    | 大阪大学大学院工学研究科(実務家教員)                |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 萩 博次      | 大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員)              |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 宇野 公之     | 大阪大学大学院薬学研究科(実務家教員)                |
|      |                        |      |          |     |     |     |    | 三宅 淳      | 大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員)              |
| 選択必修 | 超分子ナノバイオプロセス学(実習)      |      | 1        |     |     |     |    | 宮坂 博      | 大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員)              |
| 自由選択 | ナノテクノロジー社会受容特論A(土曜講座)  |      | 2        |     | ○   | ○   |    | 伊藤 正      | <代表>大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター(実務家教員) |

|      |                       |  |   |   |   |   |    |       |                                    |
|------|-----------------------|--|---|---|---|---|----|-------|------------------------------------|
|      |                       |  |   |   |   |   |    | 阿多 誠文 | 大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター(実務家教員)     |
|      |                       |  |   |   |   |   |    | 関谷 瑞木 | 産業技術総合研究所                          |
|      |                       |  |   |   |   |   |    | 中許 昌美 | 大阪市立工業研究所                          |
| 自由選択 | ナノテクノロジーデザイン特論A(土曜講座) |  | 2 | ○ | ○ | ○ |    | 伊藤 正  | <代表>大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター(実務家教員) |
|      |                       |  |   |   |   |   |    | 結城 正記 | 大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター(実務家教員)     |
|      |                       |  |   |   |   |   |    | 萬 伸一  | 日本電気(株)                            |
|      |                       |  |   |   |   |   |    | 宮内 昭浩 | (株)日立製作所                           |
|      |                       |  |   |   |   |   |    | 古田 一吉 | セイコーインスツル(株)                       |
|      |                       |  |   |   |   |   |    | 打方 佳郎 | (株)リコー                             |
| 合計:  | 5科目                   |  |   |   |   |   | 13 |       | 単位                                 |

\* 申請する課程で受講可能な全ての科目について記入してください。

\* 「企業等」、「双方向」、「実務家」、「実地」の欄に○を入れた科目については、要件に該当することを明記したシラバスを添付してください。