

(様式2)

授業科目の概要について

学校名:	大阪大学(国立)
課程名:	大学院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)」ナノ機能化学コース

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	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
必修	ナノ機能化学A(夜間講義)		4		○	○		宮坂 博 渡會 仁 八瀬清志 高井義造 松本 一 名倉健祐 平井隆之 伊都将司 奥村光隆 小口多美夫 戸部義人 朝日剛 鎌田賢司	<代表>大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員) 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) 産業技術総合研究所 大阪大学大学院工学研究科(実務家教員) 産業技術総合研究所 パナソニック(株) 大阪大学太陽エネルギー化学研究センター(実務家教員) 大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員) 大阪大学大学院理学研究科(実務家教員) 大阪大学産業科学研究所(実務家教員) 大阪大学産業科学研究所(実務家教員) 愛媛大学大学院工学研究科(実務家教員) 産業技術総合研究所
必修	ナノ機能化学B(夜間講義)		4		○	○		宮坂 博 中西周次 宮本良之 竹田精治 秋田知樹 陣内浩司 堀邊英夫	<代表>大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員) 大阪大学太陽エネルギー化学研究センター(実務家教員) 産業技術総合研究所 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) 産業技術総合研究所 東北大学多元物質科学研究所(実務家教員) 大阪市立大学大学院工学研究科(実務家教員)

								池田浩 森川良忠 小島誠也 藤井克司 實川浩一郎	大阪府立大学大学院工学研究科(実務家教員) 大阪大学大学院工学研究科(実務家教員) 大阪市立大学大学院工学研究科(実務家教員) 理化学研究所 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)
必修	超分子ナノバイオプロセス学(実習)		1					宮坂 博	<代表>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 阿多 誠文 関谷 瑞木 中許 昌美 正林 真之	<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) 日本ゼオン(株)、大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター 産業技術総合研究所 大阪産業技術研究所 正林国際特許商標事務所
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 結城 正記 松岡 秀行 岩崎 富生 古田 一吉 遠藤 浩幸	<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) AGC(株)、大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター (株)日立製作所 (株)日立製作所 セイコーインスツル(株) 日本電気(株)
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○を付けた科目については、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。