

(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)」 ナノエレクトロニクス材料・デバイス学コース

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	ナノエレクトロニクス材料・デバイスA		4		○	○		藤原康文 奥山雅則 八瀬清志 中谷亮一 松本一 名倉健祐 平井隆之 福井賢一 北川雅俊 小口多美夫 朝日剛 芦田昌明	<代表>大阪大学大学院工学研究科(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 パナソニック株式会社 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) 大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員)
必修	ナノエレクトロニクス材料・デバイスB		4		○	○		藤原康文 太和田善久 谷口研二 高原淳一 斗内政吉 神野伊策 奥山雅則 鈴木義茂	<代表>大阪大学大学院工学研究科(実務家教員) 太陽光発電技術研究組合、大阪大学ナノサイエンス・デザイン教育研究センター 大阪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) 大阪大学レーザー科学研究所(実務家教員) 神戸大学大学院工学研究科(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) 大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員)

							田中秀和	大阪大学産業科学研究所 (実務家教員)
必修	ナノプロセス・物性・デバイス学(実習)		1				藤原康文	<代表>大阪大学大学院工学研究科(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。