(I 教育課程の変更届)
(新旧対照表)

教科に関する科目の変更届新旧対照表

大学名	奈良先端科学技術大学院大学 (大学院研究科専攻等の課程)			担当部局	教育研究支援部学生課			担当者					
設置者名	国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学			電話番号	0743-72-5086								
大学の位置	奈良県生駒市高山町8916番地の5			FAX番号	0743-72-5014								
				e-mail	g-gakumu@ad.naist.jp								
教育課程を変更する学科等	研究科	専攻等	入学定員	直近の認定年度	認定を受けている免許状の種類(免許教科)	新学則の適用年度		備考					
	バイオサイエンス研究科	バイオサイエンス専攻	125	平成 23年度	中専免(理科)	平成27年度		平成27年度入学生より適用する。					
免許法施行規則に定める科目区分	新					旧					変更内容等		
	授業科目	単位数		共通開設		専任教員氏名・職名	履修方法	授業科目	単位数			専任教員氏名・職名	履修方法
		必	選	学校種	専攻				必	選			
	物質創成科学概論		1	高専免(理科)	同		これらよりいずれか24単位を選択必修	物質創成科学概論		1		これらよりいずれか24単位を選択必修	
	社会生命科学		1	高専免(理科)	同	別所康全 教授 加藤順也 教授		社会生命科学		1	別所康全 教授 加藤順也 教授		
	ゲノム先端科学		1	高専免(理科)	同	森 浩禎 教授		ゲノム先端科学		1	(別所康全 教授) 倉田哲也 准教授 深尾陽一郎 准教授 稲田のりこ 准教授 森 浩禎 教授		専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除
	現代生物学概論		1	高専免(理科)	同	高山誠司 教授 橋本 隆教授 中島 敬二 教授 出村 拓 教授 梅田 正明 教授 西條 雄介 准教授 伊東 広 教授 稲垣 直之 准教授 石田靖雅 准教授 河野憲二 教授 (加藤順也 教授) 河合 太郎 准教授 末次 志郎 教授 真木壽治 教授 (森 浩禎 教授) 塩崎一裕 教授 高木博史 教授 箱嶋敏雄 教授 塚崎 智也 准教授 (別所康全 教授) 伊藤寿朗 教授		現代生物学概論		1	高山誠司 教授 橋本 隆教授 中島 敬二 教授 出村 拓 教授 梅田 正明 教授 田坂 昌生 教授 西條 雄介 准教授 相田 光宏 准教授 伊東 広 教授 稲垣 直之 准教授 塩坂 貞夫 教授 川市正史 教授 河野憲二 教授 (加藤順也 教授) 河合 太郎 准教授 末次 志郎 教授 真木壽治 教授 (森 浩禎 教授) 塩崎一裕 教授 高木博史 教授 箱嶋敏雄 教授 塚崎 智也 准教授 (別所康全 教授)		専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員追加
	先端科学のための実践生物学 I		1	高専免(理科)	同	(別所康全 教授) (箱嶋敏雄 教授) (高木博史 教授) 秋山昌広 准教授 (出村 拓 教授) 相田光宏 准教授 (石田靖雅 准教授) (田坂昌生 教授) (真木壽治 教授) 川市正史 教授 (塚崎 智也 准教授) (西條 雄介 准教授) 庄司 翼 准教授 (加藤順也 教授) 塩坂貞夫 教授		先端科学のための実践生物学 I		1	(別所康全 教授) (箱嶋敏雄 教授) (高木博史 教授) 秋山昌広 准教授 (出村 拓 教授) 木俣行雄 准教授 (相田光宏 准教授) 石田靖雅 准教授 (田坂昌生 教授) (真木壽治 教授) (川市正史 教授) (森 浩禎 教授) (伊東 広 教授) (梅田正明 教授) (橋本 隆 教授) (塩崎一裕 教授) (河野 憲司 教授) (稲田のりこ 准教授) (塚崎 智也 准教授) (末次 志郎 教授) (西條 雄介 准教授)		専任教員削除 専任教員追加 専任教員追加 専任教員追加

教科に関する科目	バイオゼミナール実践 I	1	高専免 (理科)	同	(川市正史 教授) (田坂昌生 教授) (真木壽治 教授) (箱嶋敏雄 教授) (別所康全 教授) (出村 拓 教授) (高木博史 教授) (森 浩禎 教授) (秋山昌広 准教授) (西條雄介 准教授) (相田光宏 准教授) (木俣行雄 准教授) (石田靖雅 准教授) (塚崎智也 准教授) (末次 志郎 教授)	バイオゼミナール実践 I	1	(川市正史 教授) (田坂昌生 教授) (真木壽治 教授) (箱嶋敏雄 教授) (別所康全 教授) (出村 拓 教授) (高木博史 教授) (森 浩禎 教授) (秋山昌広 准教授) (西條雄介 准教授) (相田光宏 准教授) (木俣行雄 准教授) (石田靖雅 准教授) (塚崎智也 准教授) (末次 志郎 教授)		
	バイオゼミナール実践 II	1	高専免 (理科)	同	(塩坂貞夫 教授) (河野 憲二 教授) (伊東 広 教授) (塩崎一裕 教授) (梅田正明 教授) (高山誠司 教授) (橋本 隆 教授) (加藤順也 教授) (森 浩禎 教授) (稲垣直之 准教授) (駒井章治 准教授) (中島敬二 教授) (木俣行雄 准教授) (河合太郎 准教授) (末次 志郎 教授)	バイオゼミナール実践 II	1	(塩坂貞夫 教授) (河野 憲二 教授) (伊東 広 教授) (塩崎一裕 教授) (梅田正明 教授) (高山誠司 教授) (橋本 隆 教授) (加藤順也 教授) (森 浩禎 教授) (稲垣直之 准教授) (駒井章治 准教授) (中島敬二 教授) (木俣行雄 准教授) (河合太郎 准教授) (末次 志郎 教授)		
	プロジェクト演習	1	高専免 (理科)	同	和田七夕子 助教 (庄司 翼 准教授) 北川 教弘 助教 岡 千緒 助教 石川 周 助教 松井豊輝 助教	プロジェクト演習	1	(塩坂貞夫 教授) (河野 憲二 教授) (伊東 広 教授) (塩崎一裕 教授) (川市正史 教授) (田坂昌生 教授) (梅田正明 教授) (高山誠司 教授) (橋本 隆 教授) (真木壽治 教授) (箱嶋敏雄 教授) (別所康全 教授) (佐藤匠徳 教授) (加藤順也 教授) (出村 拓 教授) (高木博史 教授) (森 浩禎 教授) (稲垣直之 准教授) (駒井章治 准教授) (中島敬二 教授) (秋山昌広 准教授) (西條雄介 准教授) (相田光宏 准教授) (木俣行雄 准教授) (石田靖雅 准教授) (河合太郎 准教授) (塚崎智也 准教授) (末次 志郎 教授)	専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員削除 専任教員追加 専任教員追加 専任教員追加 専任教員追加 専任教員追加	

	研究実験Ⅱ	3	高専免 (理科)	(塩坂貞夫 教授) (河野 憲二 教授) (伊東 広 教授) (塩崎一裕 教授) (川市正史 教授) (田坂昌生 教授) (梅田正明 教授) (高山誠司 教授) (橋本 隆 教授) (真木壽治 教授) (箱嶋敏雄 教授) (別所康全 教授) (加藤順也 教授) (出村 拓 教授) (高木博史 教授) (森 浩禎 教授) (稲垣直之 准教授) (中島敬二 教授) (西條雄介 准教授) (河合太郎 准教授) (塚崎智也 准教授) (末次 志郎 教授) (伊藤寿朗 教授) (石田靖雅 准教授) (木俣行雄 准教授)	研究実験Ⅱ	3	(塩坂貞夫 教授) (河野 憲二 教授) (伊東 広 教授) (塩崎一裕 教授) (川市正史 教授) (田坂昌生 教授) (梅田正明 教授) (高山誠司 教授) (橋本 隆 教授) (真木壽治 教授) (箱嶋敏雄 教授) (別所康全 教授) (佐藤匠徳 教授) (加藤順也 教授) (出村 拓 教授) (高木博史 教授) (森 浩禎 教授) (稲垣直之 准教授) (中島敬二 教授) (西條雄介 准教授) (河合太郎 准教授) (塚崎智也 准教授) (末次 志郎 教授)	専任教員削除
	研究実験Ⅲ	3	高専免 (理科)	(塩坂貞夫 教授) (河野 憲二 教授) (伊東 広 教授) (塩崎一裕 教授) (川市正史 教授) (田坂昌生 教授) (梅田正明 教授) (高山誠司 教授) (橋本 隆 教授) (真木壽治 教授) (箱嶋敏雄 教授) (別所康全 教授) (加藤順也 教授) (出村 拓 教授) (高木博史 教授) (森 浩禎 教授) (稲垣直之 准教授) (中島敬二 教授) (西條雄介 准教授) (河合太郎 准教授) (塚崎智也 准教授) (末次 志郎 教授) (伊藤寿朗 教授) (石田靖雅 准教授) (木俣行雄 准教授)	研究実験Ⅲ	3	(塩坂貞夫 教授) (河野 憲二 教授) (伊東 広 教授) (塩崎一裕 教授) (川市正史 教授) (田坂昌生 教授) (梅田正明 教授) (高山誠司 教授) (橋本 隆 教授) (真木壽治 教授) (箱嶋敏雄 教授) (別所康全 教授) (佐藤匠徳 教授) (加藤順也 教授) (出村 拓 教授) (高木博史 教授) (森 浩禎 教授) (稲垣直之 准教授) (中島敬二 教授) (西條雄介 准教授) (河合太郎 准教授) (塚崎智也 准教授) (末次 志郎 教授)	専任教員削除
	研究実験Ⅳ	3	高専免 (理科)	(塩坂貞夫 教授) (河野 憲二 教授) (伊東 広 教授) (塩崎一裕 教授) (川市正史 教授) (田坂昌生 教授) (梅田正明 教授) (高山誠司 教授) (橋本 隆 教授) (真木壽治 教授) (箱嶋敏雄 教授) (別所康全 教授) (加藤順也 教授) (出村 拓 教授) (高木博史 教授) (森 浩禎 教授) (稲垣直之 准教授) (中島敬二 教授) (西條雄介 准教授) (河合太郎 准教授) (塚崎智也 准教授) (末次 志郎 教授) (伊藤寿朗 教授) (石田靖雅 准教授) (木俣行雄 准教授)	研究実験Ⅳ	3	(塩坂貞夫 教授) (河野 憲二 教授) (伊東 広 教授) (塩崎一裕 教授) (川市正史 教授) (田坂昌生 教授) (梅田正明 教授) (高山誠司 教授) (橋本 隆 教授) (真木壽治 教授) (箱嶋敏雄 教授) (別所康全 教授) (佐藤匠徳 教授) (加藤順也 教授) (出村 拓 教授) (高木博史 教授) (森 浩禎 教授) (稲垣直之 准教授) (中島敬二 教授) (西條雄介 准教授) (河合太郎 准教授) (塚崎智也 准教授) (末次 志郎 教授)	専任教員削除
							専任教員追加 専任教員追加 専任教員追加	
							専任教員追加 専任教員追加 専任教員追加	
							専任教員追加 専任教員追加 専任教員追加	

	課題研究Ⅳ	2	高専免 (理科)	(塩坂貞夫 教授) (河野 憲二 教授) (伊東 広 教授) (塩崎一裕 教授) (川市正史 教授) (田坂昌生 教授) (梅田正明 教授) (高山誠司 教授) (橋本 隆 教授) (真木壽治 教授) (箱嶋敏雄 教授) (別所康全 教授) (加藤順也 教授) (出村 拓 教授) (高木博史 教授) (森 浩禎 教授) (稲垣直之 准教授) (中島敬二 教授) (西條雄介 准教授) (河合太郎 准教授) (塚崎智也 准教授) (末次 志郎 教授) (伊藤寿朗 教授) (石田靖雅 准教授) (木俣行雄 准教授)	課題研究Ⅳ	2	(塩坂貞夫 教授) (河野 憲二 教授) (伊東 広 教授) (塩崎一裕 教授) (川市正史 教授) (田坂昌生 教授) (梅田正明 教授) (高山誠司 教授) (橋本 隆 教授) (真木壽治 教授) (箱嶋敏雄 教授) (別所康全 教授) (佐藤匠徳 教授) (加藤順也 教授) (出村 拓 教授) (高木博史 教授) (森 浩禎 教授) (稲垣直之 准教授) (中島敬二 教授) (西條雄介 准教授) (河合太郎 准教授) (塚崎智也 准教授) (末次 志郎 教授)	専任教員削除	専任教員追加 専任教員追加 専任教員追加	
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む) 24単位 ・教員の免許状取得のための選択科目 20単位			●専任教員数(合計)	36人			●必要専任教員数	4人	