

(2) 生体分子工学専攻

教科課程表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数		備 考	教 職
						1～2年次			
						春	秋		
バイオミメティクス	Biomimetics	黒田裕久・佐々木 健	2	講義	○		2		※
生体分子立体化学	Stereochemical Aspects of Bio-molecules	安孫子 淳	2	講義	○		2		※
高分子生化学機能	Biochemical Functions of Polymers	亀井加恵子・功刀 滋	2	講義	○		2		※
生体機能高分子材料	Biofunctional Polymeric Materials	吉川正和	2	講義	○		2		※
生体機能高分子設計	Molecular Design for Biofunctional Polymers	浅岡定幸	2	講義	○	2			
バイオベースポリマー	Biobased Polymers	木村良晴	2	講義	○	2			※
応用バイオ繊維科学	Applied Bio-related Fiber Science	伊藤雅信	2	講義	○	2			※
生体制御分子設計	Molecular Design for Bioregulation	村上 章・小堀哲生	2	講義	○		2		※
先端機能材料科学特論	Advanced Functional Materials	山田保治	2	講義	○		2		
生体反応機構論	Mechanisms of Biological Reactions	田中直毅・功刀 滋	2	講義	○	2			※
生体分子機能解析	Functional Analysis of Biomolecules	宮本真敏・池上 亨	2	講義	○		2		※
生体分子動力学	Reaction Dynamics of Biomolecules	柄谷 肇・北所健悟	2	講義	○	2			※
生物物理化学特論	Biophysical Chemistry, Advanced	田嶋邦彦・金折賢二	2	講義	○		2		※
化学工学特論	Chemical Engineering, Advanced	岸本通雅	2	講義	○		2		※
生物資源システム工学	System Engineering for Bio-resources	小原仁実	2	講義	○	2			※
生体分子機能学特論	Functions of Biomolecules, Advanced	伊倉宏司	2	講義	○	2			※
生体高分子学特論	Science of Biological Macromolecules	原田繁春・某	2	講義	○	2			※
生体分子工学セミナー	Seminar on Biomolecular Engineering	(某)	2	講義	○		2	集中	
生体分子工学インターンシップ I	Internship for Biomolecular Engineering I	専攻関係教員	6	演習	○	-	-	社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)	
生体分子工学インターンシップ II	Internship for Biomolecular Engineering II	専攻関係教員	6	演習	○	-	-	社会人特別入試で合格し入学した者で、生体分子工学インターンシップ I 既修得者のみ履修可(通年)	
生体分子工学特別実験及び演習 I	Advanced Experiments and Seminar in Biomolecular Engineering I	専攻関係教員	2	実験	●	4		1年次	※
生体分子工学特別実験及び演習 II	Advanced Experiments and Seminar in Biomolecular Engineering II	専攻関係教員	2	実験	●		4	1年次	※
生体分子工学特別実験及び演習 III	Advanced Experiments and Seminar in Biomolecular Engineering III	専攻関係教員	3	実験	●	6		2年次	※
生体分子工学特別実験及び演習 IV	Advanced Experiments and Seminar in Biomolecular Engineering IV	専攻関係教員	3	実験	●		6	2年次	※
特別課題実験及び演習 I	Experiments and Seminar in Specified Subjects I	専攻関係教員	(2)	実験	●	(4)		平成23年度開講せず	
特別課題実験及び演習 II	Experiments and Seminar in Specified Subjects II	専攻関係教員	(2)	実験	●		(4)	平成23年度開講せず	
特別課題実験及び演習 III	Experiments and Seminar in Specified Subjects III	専攻関係教員	(3)	実験	●	(6)		平成23年度開講せず	
特別課題実験及び演習 IV	Experiments and Seminar in Specified Subjects IV	専攻関係教員	(3)	実験	●		(6)	平成23年度開講せず	
特別研究	Special Research	専攻関係教員							