

課程専門科目

応用生物学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。

応用生物学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
							1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
必修科目（応用生物学実験実習）																	
自然観察学	Field Observation and Survey of Living Nature		巽 二郎・角田素行・一田昌利・半場祐子 他	1	講義・演習	●	2										
生物生産学実習	Field Work in Agriculture		巽 二郎・角田素行・一田昌利・半場祐子 他	2	実習	●	4										
生物機能学実験Ⅰ	Laboratory Work in Functional Biology I		応用生物学課程関係教員	2	実験	●			6								
生物機能学実験Ⅱ	Laboratory Work in Functional Biology II		応用生物学課程関係教員	2	実験	●				6							
生物機能学実験Ⅲ	Laboratory Work in Functional Biology III		応用生物学課程関係教員	2	実験	●					6						
分子生物学実験Ⅰ	Laboratory Work in Molecular Biology I		応用生物学課程関係教員	2	実験	●			6								
分子生物学実験Ⅱ	Laboratory Work in Molecular Biology II		応用生物学課程関係教員	2	実験	●				6							
分子生物学実験Ⅲ	Laboratory Work in Molecular Biology III		応用生物学課程関係教員	2	実験	●					6						
生物英語学演習	Seminar in Biology with English Text		応用生物学課程関係教員	2	演習	●					2						
卒業研究	Thesis Research	応	応用生物学課程関係教員	10	卒業研究等	●							10	10			
選択必修科目（応用生物学コア科目）																	
* 12科目中10科目（20単位）以上を選択必修する。																	
動物生理学	Animal Physiology		中島敏博	2	講義	☆	2										※
細胞生物学	Cell Biology		遠藤泰久・吉村亮一	2	講義	☆		2									※
微生物学	Microbiology		鈴木秀之・井沢真吾	2	講義	☆		2									※
遺伝学	Genetics		伊藤雅信	2	講義	☆			2								※
植物生理学	Plant Physiology		杉村順夫	2	講義	☆				2							※
昆虫生理学	Insect Physiology		齊藤 準	2	講義	☆				2							※
生物化学Ⅰ	Biological Chemistry I	応	原田繁春	2	講義	☆		2									※
生物化学Ⅱ	Biological Chemistry II	応	伊倉宏司・市川 明	2	講義	☆			2								※
分子生物学	Molecular Biology	応	竹谷 茂	2	講義	☆			2								※
分子遺伝学	Molecular Genetics		山口政光・吉田英樹	2	講義	☆				2							※
生態分子化学	Ecological Chemistry		秋野順治・宮田清司・原田繁春・井沢真吾・遠藤泰久	2	講義	☆					2						※
昆虫工学	Insect Biotechnology		森 肇・小谷英治	2	講義	☆				2							※
選択科目（応用生物学アドバンス科目）																	
資源昆虫生産学実験実習	Field and Laboratory Work in Applied Entomology		角田素行・一田昌利 他	2	実習	○		4						集中授業			※
脳の生理学	Physiology of the Brain		宮田清司	2	講義	○				2							※
細胞組織の機能構築	Structure and Function of Cells and Tissues		蔵本博史	2	講義	○				2							※
細胞遺伝学	Cellular and Molecular Genetics		井上喜博	2	講義	○				2							※
植物機能科学	Plant Function Science		北島佐紀人	2	講義	○					2						※
放射線生物学	Radiation Biology		(高田 稔)・(石合正道)	2	講義	○				2							※
昆虫機能開発学	Functional Physiology of Insects		角田素行・一田昌利	2	講義	○					2						※
植物機能開発学	Plant Production and Environment		巽 二郎	2	講義	○					2						※
微生物工学	Microbial Technology	応	鈴木秀之	2	講義	○					2						※
細胞工学	Cell Technology		片岡孝夫	2	講義	○					2						※
感覚・行動生理学	Behavioural Physiology		秋野順治	2	講義	○					2						※
植物病理学	Plant Pathology		(三瀬和之)	2	講義	○					2						※
植物生理生態学	Plant Physiological Ecology		半場祐子	2	講義	○					2						※
運動機能学	Kinesiology		野村照夫・来田宜幸	2	講義	○					2						※