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																	
自然観察学			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A																	
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	2	講義	☆			2							※	※
微生物学	Microbiology		鈴木秀之・井沢真吾	2	講義	☆			2							※	※
遺伝学			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					※	※
選択必修科目B																	
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	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	2	講義	☆					2					※	※
生態分子化学	Ecological Chemistry		山岡亮平	2	講義	☆						2				※	※
昆虫工学	Insect Biotechnology		森　　肇・小谷英治	2	講義	☆					2					※	※
応用生物学アドバンス科目（選択）																	
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	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		某	2	講義	○						2				※	※
放射線生物学	Radiation Biology		(高田　穣)・(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					※	※