

(8) 理工学群その他

生物学

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FF00611	生物学I	1	1.0	1	春AB	水1		古久保-徳永 克男	生物における情報の伝達様式とその生理・生化学的なバックグラウンドを中心に講義する。本講義では動物の進化、発生、生理及び神経機能について、様々な視覚教材を使用しつつ紹介する。高等学校における生物の知識は前提としない。	平成22年度までの生物学 (FG00 401)と一部共通 世話人:応用理工学類長 2017年度開講せず。卒業要件、資格取得等の特別な事情があると認められた者が受講する場合に限り開講する。
FF00621	生物学II	1	1.0	1	秋AB	水1		坂本 和一	生物の基本単位である細胞を中心に構成要素の機能を概説し、遺伝子とその発現や働き、細胞内の情報伝達経路、さらに細胞の増殖・分化・死と遺伝子との関連について実験例を紹介しながら講義する。	平成22年度までの生物学 (FG00 401)と一部共通 世話人:応用理工学類長 2017年度開講せず。卒業要件、資格取得等の特別な事情があると認められた者が受講する場合に限り開講する。
FF00631	生物学III	1	1.0	1	春C秋C	水1		濱 健夫, 佐藤 忍	海洋生態系における生物活動とそれに伴う物質の循環について概説するとともに、それらの地球環境との関わりについて議論する。また、植物を中心に、生物の環境に対する応答とそのメカニズムを身近な植物を例に解説する。	平成22年度までの生物学 (FG00 401)と一部共通 世話人:応用理工学類長 2017年度開講せず。卒業要件、資格取得等の特別な事情があると認められた者が受講する場合に限り開講する。
FF00641	生物学A	1	1.5	1	春ABC	水1	3A301	古久保-徳永 克男, 濱 健夫	生物における情報の伝達様式とその生理・生化学的なバックグラウンドを中心に講義する。本講義では動物の進化、発生、生理及び神経機能について、様々な視覚教材を使用しつつ紹介する。また、海洋生態系における生物活動とそれに伴う物質の循環について概説するとともに、それらの地球環境との関わりについて議論する。高等学校における生物の知識は前提としない。	FG00401, FF00611, FF00631 既習者の履修は認めない。 世話人:応用理工学類長。 平成24年度以前入学者に対しては、「生物学A・B」を併せて「生物学I・II・III」に読み替える。
FF00651	生物学B	1	1.5	1	秋ABC	水1	3A204	坂本 和一, 佐藤 忍	生物の基本単位である細胞を中心に構成要素の機能を概説し、遺伝子とその発現や働き、細胞内の情報伝達経路、さらに細胞の増殖・分化・死と遺伝子との関連について実験例を紹介しながら講義する。また、植物を中心に、生物の環境に対する応答とそのメカニズムを身近な植物を例に解説する。	FG00401, FF00621, FF00631 既習者の履修は認めない。 世話人:応用理工学類長。 平成24年度以前入学者に対しては、「生物学A・B」を併せて「生物学I・II・III」に読み替える。

生物学実験

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FF00633	生物学実験	3	1.0	1	秋BC	月4-6	2B401, 2B403, 2B501, 2B503, 2D309, 2D318	小林 達彦, 谷本 啓司, 松崎 仁美, 松本 宏, 山口 拓也, 和田 洋, 守野 孔明, 横井 智之, 丹羽 隆介, 本庄 賢, 鶴田 文恵, 佐藤 伴	生物学の各分野から代表的な観察・実験の項目を選んで実施し、生命現象の基本について理解させる。	EG12623, EE11643, FB00143, FCA1923, FE00143と同一。 12/11-2/5 春学期末までに所属学類または対象の開設科目番号で履修登録を行うこと。 FF00633は応理・エンス対象。学研災に加入していること。 EG12123, EE11613, EE11623, FB00113, FB00123, FC00113, FC00123, FE00113, FE00123, FF00613, FF00623, FG06413, FG06423既習者の履修は認めない。12/11は2H101教室に集合すること。

解析学(微積分)基礎

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FA45124	解析学(微積分)基礎	4	1.0	1	夏季休業中	集中		大嶋 建一	解析学IAの基礎的な事項について講義と演習を行う。	応用理工学類生に限る 世話人:学類長
FA55124	解析学(微積分)基礎	4	1.0	1	夏季休業中	集中		宮本 定明	解析学の基礎的な事項について講義と演習を行う。	工学システム学類生に限る 世話人:学類長
FA65124	解析学(微積分)基礎	4	1.0	1	夏季休業中	集中		山本 芳嗣	微積分の基礎的な事項について講義と演習を行う。	社会工学類生に限る 9/24-9/26 世話人:学類長

線形代数基礎

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FA45224	線形代数基礎	4	1.0	1	夏季休業中	集中		柏木 隆成	線形代数IAの基礎的な事項について講義と演習を行う。	応用理工学類生に限る 世話人:学類長
FA55234	線形代数基礎	4	1.5	1	夏季休業中	集中		宮本 定明	線形代数の基礎的な事項について講義と演習を行う。	工学システム学類生に限る 世話人:学類長
FA65224	線形代数基礎	4	1.0	1	夏季休業中	集中		橋本 昭洋	線形代数の基礎的な事項について講義と演習を行う。	社会工学類生に限る 9/27-9/29 世話人:学類長