

生命情報工学科改組前・改組後の読替表

平成30年度以降新学科での授業科目が開設され、ご自身のカリキュラムにある科目が順次開講されないこととなります。

平成30年度以降に新学科で開講される科目(新カリ)を取得した際、平成29年度以前のご自身が所属している学科の科目(旧カリ)に読み替えることができます。以下の対応表をご確認の上、間違いがないように新学科で開講している科目を取得してください。

※平成28年度以前の学生においては旧学科内でも科目を読み替えている場合があります。掲示しておりますが、詳しい内容が知りたい場合は教務係にてご確認ください。

2020年3月11日:最終更新

平成29年度履修課程表(旧カリ)

平成30年度以降授業科目(新カリ)

① 自然科学科目

区分	読替後授業科目名 (自カリキュラムの科目名)	単位		
		必修	選必	選択
数 学	解析 I ・ 演 習	2		
	線 形 代 数 I	2		
	線 形 代 数 II	2		
	離 散 数 学	2		
	微 分 方 程 式	2		
	応 用 数 学			2
物 理	確 率 ・ 統 計			2
	物 理 学 入 門 ・ 演 習	2		
	基 礎 物 理 学	2		
化 学	現 代 物 理 学		2	
	基 礎 化 学	2		
生 物	基 礎 生 物 学	2		
	基 礎 実 験	1		
実 験	化 学 実 験	1		

読替前授業科目名 (新学科の科目名)	開講学科	開講 学年	単位 数
解析 I ・ 同演習	全学科共通	1	2
線形代数 I	全学科共通	1	2
線形代数 II ・ 同演習	全学科共通	1	2
離散数学 I	全学科共通	1	2
微分方程式	全学科共通	2	2
離散数学 II	全学科共通	1	2
確率・統計	全学科共通	2	2
力学 I	全学科共通	1	2
電磁気学 I	全学科共通	1	2
現代物理基礎	知的システム、生命化学	3	2
化学 I	全学科共通	1	2
生物学 I	全学科共通	1	2
情報工学基礎実験	全学科共通	1	1
化学実験	物理情報、生命化学	2	2

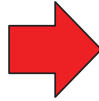
② 情報科目

区分	読替後授業科目名 (自カリキュラムの科目名)	単位		
		必修	選必	選択
情 報 基 礎 科 目	計算機システム I - 1	1		
	計算機システム I - 2	1		
	プログラミング	2		
	計算機システム II - 1	1		
	計算機システム II - 2	1		
	データ構造とアルゴリズム	2		
	情報ネットワーク	2		
	プログラム設計	2		
	データベース B	2		
	ネットワークプログラミング	2		
情 報 専 門 科 目	コンピュータグラフィックスB	2		
	人工知能		2	
	数値計算		2	
	バイオシミュレーション		2	
	バイオインフォマティクス		2	
	計算機アーキテクチャ			2
	ソフトウェア工学			2
	知的財産概論			2
	行政情報概論			2
	情報関連法規			2
	データベース演習	1		
	ネットワーク演習	1		
	数値計算演習	1		
	グラフィックス演習	1		
マルチメディア技術演習			1	

読替前授業科目名 (新学科の科目名)	開講学科	開講 学年	単位 数
計算機システム I	全学科共通	1	2
プログラミング	全学科共通	1	3
計算機システム II	全学科共通	1	2
データ構造とアルゴリズム	全学科共通	1	2
ネットワーク通信基礎	全学科共通	2	2
プログラム設計	全学科共通	2	2
データベース	知能情報、情報・通信、 物理情報、生命化学	2	2
ネットワークプログラミングP	物理情報、生命化学	2	2
コンピュータグラフィックスP	物理情報、生命化学	3	2
人工知能B	生命化学	3	2
数値計算	知的システム、生命化学	3	2
システムバイオロジー	物理情報、生命化学	3	2
コンピューショナル・ゲノミクス	物理情報、生命化学	3	2
読替科目なし【開講しない】			
読替科目なし【開講しない】			
知的財産概論	全学科共通	2	2
読替科目なし【開講しない】			
情報関連法規	全学科共通	3	2
バイオデータベース演習	物理情報、生命化学	3	1
ネットワーク演習	物理情報、生命化学	3	1
数値計算演習	物理情報、生命化学	3	1
グラフィックス演習	物理情報、生命化学	3	1
読替科目なし【開講しない】			

③ 対象分野科目

読替後授業科目名 (自カリキュラムの科目名)	単 位		
	必修	選択	選択
生命情報工学入門	1		
生命情報工学概論	1		
バイオ技術者倫理	1		
専門概要	1		
基礎物理化学・演習	2		
有機化学	2		
生物有機化学		2	
酵素工学		2	
分子設計基礎		2	
機器分析		2	
分子生物学	2		
生化学	2		
分子遺伝学	2		
細胞生物学		2	
生体情報学		2	
生化学・演習 - 1	1		
生化学・演習 - 2	1		
生物化学工学		2	
生物プロセスシステム工学		2	
遺伝子工学		2	
微生物工学		2	
医用工学		2	
環境工学		2	
構造生物学		2	
脳波工学			2
ライフサイエンス実験	2		
生化学・プロテオミクス実験	2		
バイオテクノロジー実験	2		
生命情報工学プロジェクト研究	2		
科学技術英語Ⅰ		1	
科学技術英語Ⅱ		1	
総合地球環境学		1	
教職実践演習			2
キャリア形成概論			2
卒業研究	8		
脳型システム			2



読替前授業科目名 (新学科の科目名)	開講学科	開講 学年	単位 数
情報工学概論	全学科共通	1	1
生命化学情報工学入門	生命化学	2	1
情報技術者倫理	全学科共通	3	2
生命化学情報工学専門概要	生命化学	3	1
物理化学演習	物理情報、生命化学	2	2
有機化学	生命化学	2	2
生物有機化学	生命化学	2	2
酵素工学	生命化学	3	2
医用分子シミュレーション	物理情報、生命化学	3	2
バイオ情報計測分析	物理情報、生命化学	3	2
ケミカルバイオロジー	生命化学	2	2
生化学	生命化学	2	2
分子生物学	生命化学	3	2
細胞生物学	生命化学	2	2
創薬ケモインフォマティクス	生命化学	3	2
応用数学	全学科共通	2	2
ソフトマター物理学	物理情報、生命化学	3	2
遺伝情報科学	生命化学	3	2
遺伝子工学	生命化学	3	2
マイクロバイオーム情報工学	生命化学	3	2
医用情報工学	生命化学	3	2
環境情報学	生命化学	2	2
生物物理学	物理情報、生命化学	2	2
脳情報工学	生命化学	3	2
生命化学情報工学実験Ⅰ	生命化学	3	2
生命化学情報工学実験Ⅱ	生命化学	3	2
生命化学情報工学実験Ⅲ	生命化学	3	2
生命化学情報工学プロジェクト研究	生命化学	3	2
	旧学科科目にて開講		
	旧学科科目にて開講		
	旧学科科目にて開講		
	読替科目なし【開講しない】		
キャリア形成概論	全学科共通	2	2
	旧学科科目にて開講		
脳型システム	全学科共通	3	2

情報工学部 教務委員会