

【サティフィケート名称】

「先端生命科学(Systems Biology)」

【サティフィケート修得要件】

以下の一覧から合計30単位以上の単位を取得すること。

分野	科目名	最低単位数
プログラム科目 研究支援科目 大学院特設科目	先端分子細胞生物学	8単位以上
	ゲノム工学実習	
	バイオインフォマティクスアルゴリズム	
	ゲノムデザイン学	
	ゲノム医科学	
	数理生物学	
	生命科学英語	
	生命分子ネットワーク	
	代謝システム工学実習	
	メタボローム解析実習	
	プロテオーム解析実習	
	脊椎動物のボディプラン	
	概念構築(BI)	
先端研究(BI)		
プロジェクト科目	アカデミックプロジェクト： 先端生命科学A(1)	4単位以上
	アカデミックプロジェクト： 先端生命科学B(1)	
研究指導科目	BIプログラムの教員が担当している修士研究会	4単位以上
修士論文	修士論文1(1)	2単位
	修士論文2(1)	

※ 補修として以下の学部科目の履修を義務付けることがある。

基礎分子生物学1～4、基礎生命科学実験、遺伝子工学実習、遺伝子解析実習、生命システム

【関連プロジェクト科目】

先端生命科学A
先端生命科学B
生と命の営み そのモノとコト