

別表6-5 サステナブル理工学プログラム（博士前期課程）生命・フィールド理工学分野に関する授業科目及び単位数

科目区分	授業科目の名称	単位数		備考	
		必修	選択		
プログラム共通科目	異分野研究探査Ⅰ	0.5			
	異分野研究探査Ⅱ	0.5			
	数理・データサイエンス・AI基盤	1			
	技術経営論A		1	1単位以上選択必修	
	技術経営論B		1		
	技術マネジメント基礎論A		1		
	技術マネジメント基礎論B		1		
	イノベーション方法論A		1		
	イノベーション方法論B		1		
	国際プレゼンテーション演習		2		
国際研究インターンシップ		2			
プログラム専門科目	フィールド生物学	1			
	地球環境フィールド理工学概論	1			
	社会基盤工学概論	1			
	細胞生命システム学		1	4単位以上修得	
	発生遺伝学		1		
	ゲノム生命システム学		1		
	生命構造機能システム学A		1		
	生態システム学A		1		
	生命高次システム学A		1		
	環境生命システム学A		1		
	生物科学特別講義		1		
	がん進展制御学1A		1		
	がん進展制御学2A		1		
	水圏生理学		1		
	水圏発生学		1		
	水圏比較内分泌学		1		
	水圏増養殖学		1		
	生命情報と先端バイオA		1		
	反応工学特論A		1		
	生物生産工学特論A		1		
	分子機能学特論A		1		
	ゲノム生物学特論A		1		
	融合化学A		1		
	応用微生物学特論		1		
	合成生物学特論		1		
	生体機能工学特論A		1		
	地球惑星進化学A		1		
	進化古生物学A		1		
	地球環境進化学A		1		
	地球表層環境学A		1		
	地震学A		1		
	地球惑星物質科学A		1		
結晶解析学A		1			
地球惑星ダイナミクスA		1			

科目区分	授業科目の名称	単位数		備考
		必修	選択	
	進化古生態学A		1	
	地表プロセスA		1	
	水質地球惑星化学A		1	
	大気環境変動論A		1	
	フィールド実習A		1	
	フィールド実習B		2	
	河川・海岸のデータ解析学		1	
	流体物理の数値モデリング		1	
	構造工学特論A		1	
	コンクリート工学特論A		1	
	地盤力学特論A		1	
	都市の地震防災A		1	
	地球環境のデータ解析学		1	
	海岸・海洋の数値モデリング		1	
	構造工学特論B		1	
	コンクリート工学特論B		1	
	地盤力学特論B		1	
	都市の地震防災B		1	
	水工学演習		1	
	構造・材料工学演習		1	
	地盤・防災工学演習		1	

プログラム修了要件：別表6-5に定める授業科目のうちから必修5単位を含む合計10単位以上を修得し、プログラム修了のための審査に合格すること。