

別表5-2 サステナブル理工学プログラム（博士前期課程）

環境・エネルギー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	2単位以上 選択必修
	ビジネス・技術マネジメント戦略		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	環境・エネルギー工学総論A	1		
	環境・エネルギー工学総論B	1		
	環境・エネルギー技術英語基礎		1	1単位以上 選択必修
	総合日本語※		1	
	環境・エネルギー技術海外研修		2	
	環境・エネルギー技術インターンシップ		2	
	環境・エネルギー技術英語応用		1	
	エネルギー・環境プログラム序論		1	
	マテリアルプログラム序論		1	
	化学技術英語		2	
	応用化学熱力学		2	
	先端エネルギーデバイス		2	
	環境保全化学		2	
	燃焼工学特論A		1	
	燃焼工学特論B		1	
	熱移動工学特論A		1	
	熱移動工学特論B		1	
	エネルギー変換工学特論A		1	
	エネルギー変換工学特論B		1	
	分離工学特論A		1	
	分離工学特論B		1	
	プロセス工学特論A		1	
	プロセス工学特論B		1	
	熱エネルギープロセス解析A		1	4単位以上 修得
	熱エネルギープロセス解析B		1	
	環境生物化学工学A		1	
	環境生物化学工学B		1	
	エアロゾル科学A		1	
エアロゾル科学B		1		

次世代電気エネルギー変換概論 A	1
次世代電気エネルギー変換概論 B	1
応用プラズマ工学 A	1
応用プラズマ工学 B	1
プラズマ流体解析入門 A	1
プラズマ流体解析入門 B	1
光波工学 A	1
光波工学 B	1
水環境保全工学 A	1
水環境保全工学 B	1
大気環境保全工学 A	1
大気環境保全工学 B	1
大気環境科学	1
都市システム計画学	1
環境システム計画学	1
環境リスク論	1
環境工学演習	1

※留学生対象

プログラム修了要件：別表5-2に定める授業科目のうちから必修3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。