

(8) 環境エネルギー工学科科目

凡例	②:集中講義 ○:分野必修 ◇:推奨 ☆:教職必修 ★:教職選択															
	【分野名】 都市:都市環境エンジニアリング分野 クリ:クリーンエネルギー分野 ()未開講															
	科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目		教職課程	
1年					2年		3年		4年		分野		中学	高校		
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	都市	クリ	技術	工業	
工学基礎	0713	電気機器工学	2					2						★	★	
	4150	どぼく学	2	2								○	○		★	
	6649	土木工学基礎概論	2			2						○	○		★	
専門基礎	4160	測量学Ⅰ	2		2							○	○		★	
	4161	測量学Ⅱ	2			2						○	○		★	
	4183	測量学実習	2			4						○	○		★	
	4553	施工管理Ⅰ	2				2					○	○		★	
	4554	施工管理Ⅱ	2					2				○	○		★	
	4176	土質工学Ⅰ	2			2						○	○		★	
	4177	土質工学Ⅱ	2				2					○	○		★	
	4178	水理学Ⅰ	2			2						○	○		★	
	4179	水理学Ⅱ	2				2					○	○		★	
	4172	構造力学Ⅰ	2			2						○	○	★	★	
	4173	構造力学Ⅱ	2				2					○	○	★	★	
	4153	コンクリート工学	2					2				○	○			
	4181	製図Ⅰ	2	2								○	○	★	★	
	4182	製図Ⅱ	2		2							○	○	★	★	
	4452	都市計画	2				2					○	○		★	
	4493	土木計画学	2				2					○	○			
	4494	土木行政法	2					2				○	○			
	4473	地球環境概論	2	2								○	○		★	
	4474	エコライフ論	2	2								○	○		★	
	4359	ランドスケープ論	2		2							○	○	★	★	
4149	材料学	2	2								○	○		★		
4464	環境工学概論	2			2						○	○		★		
4495	エネルギー概論	2		2							○	○				
専門基礎	教職	6628	職業指導	2							2					☆
		6647	機械工学基礎概論	2			2								★	★
		6648	電気工学基礎概論	2			2								★	★
		6650	建築工学基礎概論	2			2									★
		6641	木材加工(含製図・実習)	1							2				☆	
		6642	金属加工(含製図・実習)	1						2					☆	
		6643	機械(含実習)	1					②						☆	
		6644	電気(含実習)	1				2							☆	
		6645	栽培(含実習)	1							2				☆	
		6646	情報とコンピュータ(含実習)	2			2								☆	
		6519	技術科教育法Ⅰ	2			2								☆	
		6520	技術科教育法Ⅱ	2				2							☆	
		6521	技術科教育法Ⅲ	2					2						☆	
		6552	技術科教育法Ⅳ	2						2					☆	
		6522	工業科教育法Ⅰ	2					2							☆
6523	工業科教育法Ⅱ	2						2						☆		
6721	総合演習Ⅰ	2					2							★	★	
6722	総合演習Ⅱ	2						2						★	★	
専門	4184	土木CAD演習	2			2						◇				
	4352	交通工学	2					2							★	
	4356	防災工学	2							2						
	4174	橋梁工学	2					2				◇				
	4351	道路工学	2						2						★	
	4311	河川工学	2					2				◇	◇			
4360	鉄筋コンクリート工学	2						2			◇			★		

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目		教職課程	
				1年		2年		3年		4年		分野		中学	高校
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	都市	クリ	技術	工業
専門	4365	土木演習	2					4				○	○		★
	4366	環境・エネルギー演習	2					4				○	○		★
	4312	土木情報学	2					2				◇			
	4465	地域社会環境学	2			2									
	4470	環境アセスメント	2					2				◇			
	4477	ビオトープ論	2		2							◇			
	4480	環境微生物学	2			2						◇			
	4313	資源利用論	2					2							
	4367	水環境工学(上下水道工学)	2			2						○	○		★
	4677	景観デザイン論	2					2				◇			★
	4459	緑地環境工学	2					2				◇	◇		★
	4368	グリーンインフラ論	2			2						◇	◇		
	4369	環境エネルギーと社会インフラ	2					2					◇		
	4370	地球環境とエネルギー	2						2				◇		
	4371	キャリアデザイン演習	2					2							
	4372	フィールドワーク演習	2			2	2								
	4951	特別ゼミⅠ	2							2		○	○		
	4952	特別ゼミⅡ	2							2		○	○		
4999	卒業研究	4							6	6	○	○			
専門一般	他大学等履修科目、その他指定する科目	(6)													
専門科目合計	計		143								88	88			
	必修		64								64	64			
	選択		79								24	24			
共通総合教育科目 計			102								36				
合計											124				

環境エネルギー工学科(TC) (英訳名 Department of Civil and Environmental Engineering)
都市環境エンジニアリング分野(C1) (英訳名 Built Environment Research Area)
クリーンエネルギー分野 (C2) (英訳名 Clean Energy Research Area)