

各授業科目の学習・教育到達目標

1. 人文科学、社会科学等（語学教育を含む）の学習

科目 コード	科目名	単位数	選択/必修	学年	開講期	種別	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	C-1	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	E-3	F-1	F-2
5000010	初年次ゼミ・土木環境工学科	2	必修	1	前	講義	◎	○	○	○	○									
501xxxx	科目群【現代社会の諸相】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
502xxxx	科目群【地域社会論】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
503xxxx	科目群【自然環境と地球】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
504xxxx	科目群【人間発達の文化】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
505xxxx	科目群【人権・健康・共生】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
506xxxx	科目群【現代と科学・技術】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
507xxxx	科目群【国際交流】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
508xxxx	科目群<国際言語科目>		選択	*	*	演習						○					◎	◎		
509xxxx	科目群<スポーツ科学>		選択	*	*	講義演習							○	○						
510xxxx	科目群【現代社会】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
511xxxx	科目群【人間と文化】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
512xxxx	科目群【科学の探求】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
513xxxx	科目群【生活と保健】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
514xxxx	科目群【地域社会】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
515xxxx	科目群【技能の活用】		選択	*	*	講義				○	○		○	◎	◎					
517xxxx	科目群<英語>		選択	*	*	演習						○					◎	◎		

2. 数学、自然科学、情報技術の学習

科目 コード	科目名	単位数	選択/必修	学年	開講期	種別	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	C-1	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	E-3	F-1	F-2
5800010	基礎数学Ⅰ	2	必修	1	前	講義	○						◎							
5800070	基礎数学Ⅱ	2	必修	1	前	講義	○						◎							
5800130	基礎数学Ⅲ	2	必修	1	後	講義	○						◎							
5800190	基礎数学Ⅳ	2	必修	1	後	講義	○						◎							
5800250	基礎数学Ⅴ	2	必修	2	前	講義	○						◎							
5800320	基礎物理学Ⅰ	2	必修	1	後	講義	○					○	◎							
5800380	基礎物理学Ⅱ	2	必修	2	前	講義	○						◎							
5800450	基礎物理学Ⅲ	2	選択	2	後	講義	○						◎							
5800500	基礎物理学実験	1	必修	1	後	実験A	○						◎							
5800600	基礎化学Ⅰ	2	選択	1	前	講義	○						◎							
5800640	基礎化学Ⅱ	2	選択	2	後	講義	○						◎							

科目 コード	科目名	単位数	選択/必修	学年	開講期	種別	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	C-1	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	E-3	F-1	F-2
5800700	基礎化学Ⅲ	2	選択	2	通	講義	○						◎							
5800740	基礎化学実験	1	選択	1	通	実験A	○						◎							
5800756	基礎生物学	2	選択	1	後	講義	○						◎							
5800770	情報処理の技法	2	必修	1	後	講義						○			◎	○				

3. 専門分野の学習

科目 コード	科目名	単位数	選択/必修	学年	開講期	種別	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	C-1	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	E-3	F-1	F-2
6083110	職業指導Ⅰ	2	選択								◎									
6083220	職業指導Ⅱ	2	選択								◎									
8002200	外国文献講読	1	必修	4	前	実習A	○	○		○					○			◎		
8002210	創造工房実習	1	必修	3	後	実習A	○	○		○		◎			◎	○	○		○	○
8003330	研究プロポーザル	2	必修	4	前後	実習A	○	○	○	○		◎			◎	○	○		◎	○
8003340	卒業課題研究	8	必修	4	前後	卒論	○	○	○	○		◎			◎	◎	◎		○	◎
8004015	火薬学	2	選択	4	集中	講義	○	○												
8004140	機械工学概論Ⅰ	2	選択	3	前	講義	○	○												
8004170	電気工学概論	2	選択	3	前	講義	○	○												
8004180	電子工学概論	2	選択	3	後	講義	○	○												
8004230	計算機システム概論	2	選択	3	後	講義	○						○							
8004240	応用物理学概論	2	選択	2	後	講義		○					○							
8004245	応用数学Ⅰ	2	必修	3	前	講義	◎					◎	◎							
8004255	応用数学Ⅱ	2	選択	3	後	講義	◎					○	◎							
8004270	計画数学	2	選択	4	前	講義		○							○					
8004280	数値計算	2	選択	4	前	講義	○													
8004300	鉱業史	2	選択	34	前集	講義		○		○	○			○						
8004310	技術史	2	選択	34	前集	講義			○	○	○	○		○		◎				
8004335	技術者倫理	1	必修	1	前	講義			○	◎	◎	◎								
8004340	テクニカルコミュニケーション	1	選択	3	後	講義										○		○		
8004350	インターンシップⅠ	1	選択	2	前集	Q				○			○	○						
8004360	インターンシップⅡ	2	選択	3	前集	Q				○			○	○						
8004370	ボランティア参加	1	選択	23	集中	Q		○				◎								○
8004380	環境と安全	2	選択	34	集中	講義		○		◎	◎		○	◎						
8004390	知的財産権概論	1	選択	34	前集	講義		◎			○				◎	○				
8004920	TOEIC演習	1	選択	34	随時	講義	○											○		
8033030	確率統計	2	選択	4	前	講義	○								○					

科目 コード	科目名	単位数	選択/必修	学年	開講期	種別	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	C-1	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	E-3	F-1	F-2
8044060	福祉工学	2	選択	3	後	講義	○	○												
8061010	都市システム計画	2	必修	3	前	講義	○		○	○				○	○	○	○		○	○
8061020	エルゴノミック・デザイン	2	選択必修	2	前	講義			◎		○					○				
8061040	高齢者・障害者の交通計画	2	必修	3	後	講義		○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○
8061050	生活環境計画	2	選択	3	後	講義		○	◎	○	○		○	○	○					
8061060	交通システム計画	2	必修	3	前	講義			◎	○		○	○	○		○				
8061065	福祉のまちづくり	2	選択必修	2	後	講義		◎	◎	◎	◎			○		◎	○			
8061075	福祉のまちづくり演習	1	選択必修	3	前	演習		○	◎		○			○	◎	○			◎	
8061080	交通施設工学	2	必修	3	前	講義	◎			○										
8061090	交通施設工学演習	1	選択必修	3	前	演習		○				◎								
8061095	土木計画数理	2	選択必修	2	前	講義	◎	○	○				◎		◎					
8061105	土木計画学演習	2	選択必修	3	前	演習		◎						○		◎			○	
8061115	福祉防災・水環境工学	2	選択	3	後	講義		○	◎	○			○	○						
8061120	福祉環境倫理学	2	選択	3	後		◎		○	○	◎	○	○	○		○	○	◎		
8061170	国土計画と地域開発	2	必修	2	後	講義	◎		◎				◎	◎						
8061180	社会資本整備の歴史	2	選択	1	後	講義			◎					○						
8061190	プロジェクト評価	2	選択	3	後	講義		◎						○	◎	○			○	
8062010	構造力学Ⅰ	2	必修	2	後	講義	◎													
8062020	構造力学Ⅱ	2	必修	2	前	講義	◎	○												
8062030	構造情報学	2	選択必修	2	後	講義	◎	○							○					
8062045	構造設計学Ⅰ	2	選択必修	3	前	講義		◎												
8062055	構造設計学Ⅱ	2	選択	3	後	講義		◎												
8062065	鋼構造工学演習	1	選択必修	3	後	演習	◎	○					◎							
8062080	建設材料学Ⅰ	2	必修	2	前	講義	◎		○		○	○	◎			○			○	
8062090	建設材料学Ⅱ	2	選択必修	2	後	講義		◎			○	○	◎		○	○			○	
8062105	維持管理・リサイクル工学	2	選択必修	3	前	講義	○	◎		◎		○			○					○
8062110	コンクリート構造工学	2	必修	3	後	講義	◎					○								
8062120	合成構造工学	2	選択必修	3	後	講義	◎	○				○								
8062130	環境構造工学	2	選択必修	3	前	講義	◎	○				○								
8062145	環境構造工学演習	1	選択必修	3	通年	演習	◎	○				◎								
8062160	環境デザイン	2	選択	3	後	講義	◎	◎	○	◎	◎	◎			◎		○			
8062170	建設構造工学設計製図	1	選択必修	4	前	実習B	○	◎				◎								
8062180	プロジェクトマネジメント	2	選択	4	前	講義		◎	○		○	○			○		○			
8062200	エコマテリアル工学	2	必修	4	前	講義	○	◎		◎	○	○			○					
8063010	土質工学	2	必修	1	後	講義	◎	◎			○		○							

科目 コード	科目名	単位数	選択/必修	学年	開講期	種別	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	C-1	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	E-3	F-1	F-2
8063020	土質工学演習	1	選択必修	1	後	演習	○	○				◎			○	◎				
8063030	地盤工学	2	必修	2	前	講義	◎	◎			○		○							
8063040	地盤工学演習	1	選択必修	2	前	演習	○	○				◎			○	◎				
8063055	地盤防災地盤環境工学	2	選択	3	後	講義	○	◎		◎	○	○	◎		○	○	◎		○	
8063110	水理学Ⅰ	2	必修	2	後	講義	◎			○			◎							
8063120	水理学Ⅱ	2	必修	2	前	講義	◎			○			◎							
8063130	環境水理学	2	選択必修	3	前	講義	◎	○		◎										
8063145	水理学演習	1	選択必修	2	通年	演習	◎	○	○	○		○	○			○	○		○	○
8063150	海岸海洋工学	2	選択必修	3	前	講義	◎	○		○			◎							
8063165	河川工学	2	選択必修	3	前	講義	○	◎	◎	○	○				○	○				
8063175	港湾工学	2	選択	3	後	講義		○	◎											
8063185	生活環境工学	2	選択必修	3	後	講義	○	○	○	◎	◎	◎			◎	◎	◎		○	○
8064015	測量学	2	必修	2	前	講義	◎	○				◎			◎					
8064020	測量実習	2	必修	2	前	実習B	◎	○				◎			◎					
8064025	土木環境工学実験	1	必修	3	前	実験B	◎					◎	◎						◎	◎
8064045	火薬学	2	選択	4	集中	講義	○	○												
8064050	土木環境工学特別講義Ⅰ	1	選択必修	2	不定期	講義	○	○	○	◎	○									
8064060	土木環境工学特別講義Ⅱ	1	選択必修	3	不定期	講義	○	○	○	◎	○									
8064065	建築設備	2	選択必修	3	集中	講義	○	◎												
8064130	耐震工学	2	選択必修	34	集中	講義	○	◎												
8064140	基礎技術英語	1	選択必修	3	後	講義	◎					○			○			◎		
8064150	土木環境工学セミナー	1	選択	3	後	講義	○	○	○	○	○	◎								
8065010	自然環境保護論	2	選択	2	後	講義	○			◎	○						○		◎	
8065020	地域社会論	2	選択	4	後	講義	○							◎						
8065060	環境アセスメント論	2	選択	3	前	講義				◎	○	○								
8065070	環境化学物質	2	選択	3	前	講義		○		◎			○							
8065080	生態学概論	2	選択	4	前	講義	○						◎							
8065180	環境科学	2	選択	4	前	講義				○			○	○						
8065910	入門英語	2	選択	1	後	講義	○											○		
8065930	基礎地球科学	2	選択	1	後	講義	○						○							
8065940	生化学Ⅰ	2	選択	2	前	講義	○						○							
8066010	特別認定工学	8	選択	全年	随時	P	○	○					○	○	○					