

【環境応用化学学科】

カリキュラム(R2入学)							備考
区分	科目コード	科目名	開講学系	単位数	年次		
工学基礎科目	1800	数学解析Ⅰ	環境応用化学科	4時	2	1期	→
	1801	数学解析Ⅱ	環境応用化学科	4時	2	1後	
	1802	数学解析Ⅲ	環境応用化学科	4時	2	2期	
	1803	線形代数	環境応用化学科	4時	2	1後	
	1804	応用数学	環境応用化学科	4時	2	2期	
	1807	工学のための物理学	環境応用化学科	4時	2	1後	
	1805	力学	環境応用化学科	4時	2	2期	
	1806	電磁気学	環境応用化学科	4時	2	2後	
	1809	化学概論	環境応用化学科	4時	2	1期	
	1808	基礎物理学実験	環境応用化学科	4時	1	2期	
工学基礎科目	-	-					→
	-	-					
	1810	工学英語	環境応用化学科	4時	2	2後	
	1811	技術者倫理と経営工学	環境応用化学科	4時	2	2後	
	-	-					
	-	-					
	-	-					
	-	-					
	-	-					
	-	-					
工学基礎科目	1815	無機化学Ⅰ	環境応用化学科	4時	2	1期	→
	1818	有機化学Ⅰ	環境応用化学科	4時	2	1後	
	1812	物理化学Ⅰ	環境応用化学科	4時	2	1後	
	1819	有機化学Ⅱ	環境応用化学科	4時	2	2期	
	1816	無機化学Ⅱ	環境応用化学科	4時	2	2期	
	1817	分析化学Ⅰ	環境応用化学科	4時	2	2後	
	1820	生物化学Ⅰ	環境応用化学科	4時	2	2期	
	1813	物理化学Ⅱ	環境応用化学科	4時	2	2期	
	1824	環境プロセス工学Ⅰ	環境応用化学科	4時	2	2後	
	1852	高分子化学概論	環境応用化学科	4時	2	3期	
工学基礎科目	1821	生物化学Ⅱ	環境応用化学科	4時	2	2後	→
	1828	環境応用化学実験Ⅰ	環境応用化学科	4時	2	2後	
	1835	反応操作設計学	環境応用化学科	4時	2	3期	
	1842	分子生物学	環境応用化学科	4時	2	3期	
	1826	安全工学	環境応用化学科	4時	2	3期	
	1829	環境応用化学実験Ⅱ	環境応用化学科	4時	2	3期	
	1830	環境応用化学実験Ⅲ	環境応用化学科	4時	2	3期	
	1831	課題演習Ⅰ	環境応用化学科	4時	1	3後	
	1832	課題演習Ⅱ	環境応用化学科	4時	1	3後	
	1834	卒業研究	環境応用化学科	4時	8	4通	
工学基礎科目	1837	有機化学Ⅲ	環境応用化学科	4時	2	2後	→
	-	-					
	1841	微生物工学	環境応用化学科	4時	2	2後	
	-	-					
	1836	無機材料化学	環境応用化学科	4時	2	3期	
	1840	分析化学Ⅲ	環境応用化学科	4時	2	3後	
	-	-					
	-	-					
	1839	分析化学Ⅱ	環境応用化学科	4時	2	3後	
	1825	環境プロセス工学Ⅱ	環境応用化学科	4時	2	3後	
工学基礎科目	1838	高分子化学	環境応用化学科	4時	2	3後	→
	1847	環境応用化学特論Ⅱ	環境応用化学科	4時	2	3後	
	1844	生物反応工学	環境応用化学科	4時	2	3期	
	1846	環境応用化学特論Ⅰ	環境応用化学科	4時	2	3期	
	1848	工場実習	環境応用化学科	4時	1	3通	
	1849	学外技術研修	環境応用化学科	4時	1	3通	
	1850	長期インターンシップ	環境応用化学科	4時	2	4期	
	1845	水環境	環境応用化学科	4時	2	4期	
	1851	海外体験学習	環境応用化学科	4時	1	1-4	

【応用物質化学プログラム】

カリキュラム(R3入学)							備考
区分	科目コード	科目名	開講学系	単位数	年次		
工学基礎科目	0C011～0C013	数学解析Ⅰ	応用物質化学	4時	2	1期	→
	0C021～0C023	数学解析Ⅱ	応用物質化学	4時	2	1後	
	1C010	数学解析Ⅲ	応用物質化学	4時	2	2期	
	1C200	線形代数	応用物質化学	4時	2	1後	
	1C300	応用数学	応用物質化学	4時	2	2期	
	1C040	物理科学Ⅱ	応用物質化学	4時	2	1後	
	1C050	力学	応用物質化学	4時	2	2期	
	1C060	電磁気学	応用物質化学	4時	2	2期	
	1C070	化学概論	応用物質化学	4時	2	1期	
	1C080	基礎科学実験	応用物質化学	4時	1	1後	
工学基礎科目	1C090	数値情報Ⅰ	応用物質化学	4時	2	1期	→
	1C100	数値情報Ⅱ	応用物質化学	4時	2	1後	
	1C110	工学英語	応用物質化学	4時	2	3期	
	1C120	技術者倫理と経営工学	応用物質化学	4時	2	集中	
	0C130	工学のための物理学演習	応用物質化学	4時	1	1期	→
	-	-					
	0C031～0C033	工学概論	応用物質化学	4時	2	1期	
	0C041～0C044	応用物質化学概論	応用物質化学	4時	1		
	0C051～0C054	土木と環境	応用物質化学	4時	1		
	0C061～0C064	量子・ナノテクノロジー概論	応用物質化学	4時	1	1後	
工学基礎科目	0C071～0C074	電気電子工学概説	応用物質化学	4時	1	3期	→
	0C081～0C084	メカトロニクス	応用物質化学	4時	1		
	0C091～0C094	情報とコンピュータ	応用物質化学	4時	1		
	0C100	現象と数値	応用物質化学	4時	2	2後	
	0C111～0C116	プロジェクト演習	応用物質化学	4時	1	3期	
	1C130	無機化学基礎	応用物質化学	4時	2	1期	
	1C140	有機化学基礎	応用物質化学	4時	2	1後	
	1C150	物理化学Ⅰ	応用物質化学	4時	2	2期	
	1C160	有機化学Ⅰ	応用物質化学	4時	2	2期	
	1C170	無機化学Ⅱ	応用物質化学	4時	2	2期	
工学基礎科目	1C180	分析化学	応用物質化学	4時	2	2期	→
	1C190	生命化学Ⅰ	応用物質化学	4時	2	2期	
	1C200	物理化学Ⅱ	応用物質化学	4時	2	2後	
	1C210	化学工学	応用物質化学	4時	2	2後	
	1C220	高分子化学	応用物質化学	4時	2	2後	
	1C230	生命化学Ⅱ	応用物質化学	4時	2	2後	
	1C240	応用物質化学実験Ⅰ	応用物質化学	4時	2	2後	
	1C250	反応工学	応用物質化学	4時	2	3期	
	1C260	分子生物学	応用物質化学	4時	2	3期	
	1C270	安全工学	応用物質化学	4時	2	3期	
工学基礎科目	1C280	応用物質化学実験Ⅱ	応用物質化学	4時	2	3期	→
	1C290	応用物質化学実験Ⅲ	応用物質化学	4時	2	3期	
	1C300	課題演習Ⅰ	応用物質化学	4時	1	3後	
	1C310	課題演習Ⅱ	応用物質化学	4時	1	3後	
	1C320	卒業研究	応用物質化学	4時	8	4通	
	1C400	有機化学Ⅱ	応用物質化学	4時	2	2後	
	1C410	無機材料化学	応用物質化学	4時	2	2後	
	1C420	微生物工学	応用物質化学	4時	2	2後	
	1C430	分光分析学	応用物質化学	4時	2	3期	
	1C440	無機高分子材料	応用物質化学	4時	2	3期	
工学基礎科目	1C450	機器分析化学Ⅰ	応用物質化学	4時	2	3期	→
	-	-					
	1C460	電気化学	応用物質化学	4時	2	3後	
	1C470	機器分析化学Ⅱ	応用物質化学	4時	2	3後	
	1C480	分離工学	応用物質化学	4時	2	3後	
	1C490	生体高分子化学	応用物質化学	4時	2	3後	
	1C500	細胞生命工学	応用物質化学	4時	2	3後	
	1C510	生体反応工学	応用物質化学	4時	2	3後	
	1C520	応用物質化学特論	応用物質化学	4時	2	3後	
	1C530	工場実習	応用物質化学	4時	1	3通	
工学基礎科目	1C540	学外技術研修	応用物質化学	4時	1	3通	→
	1C550	長期インターンシップ	応用物質化学	4時	2	4期	
	1C560	水環境	応用物質化学	4時	2	4期	
	0C120	海外体験学習	応用物質化学	4時	1	1-4	

【化学生命プログラム】

新カリキュラム(R7入学)							備考
区分	科目コード	科目名	開講 学部	単 位	年次	移行年次	
工学基礎科目	0C011～ 0C013	数学解析Ⅰ	化学生命	4	2	1期	R7
	0C021～ 0C023	数学解析Ⅱ	化学生命	4	2	1後	R7
	1C010	数学解析Ⅲ	化学生命	4	2	2期	R8
	1C200	線形代数	化学生命	4	2	1後	R7
	1C030	応用数学	化学生命	4	2	2期	R8
	1C040	物理科学Ⅱ	化学生命	4	2	1後	R7
	1C050	力学	化学生命	4	2	2後	R8
	1C060	電磁気学	化学生命	4	2	2期	R8
	1C070	化学概論	化学生命	4	2	1期	R7
	1C080	基礎科学実験	化学生命	4	1	1後	R7
	1C090	数値情報Ⅰ	化学生命	4	2	1期	R7
	1C100	数値情報Ⅱ	化学生命	4	2	1後	R7
	1C110	工学英語	化学生命	4	2	3期	R9
	1C120	技術者倫理と経営工学	化学生命	4	2	集中	R9
	0C130	工学のための物理学演習	化学生命	4	1	1期	R7
共通基幹科目	0C150	工学のための数学入門	化学生命	4	1	1期	R7
	0C031～ 0C033	工学概論	化学生命	4	2	1期	R7
	0C045～ 0C048	化学生命概論	化学生命	4	1		R7
	0C051～ 0C054	土木と環境	化学生命	4	1		R7
	0C061～ 0C064	量子・ナノテクノロジー概論	化学生命	4	1	1後	R7
	0C071～ 0C074	電気電子工学概説	化学生命	4	1	3期	R7
	0C081～ 0C084	メカトロニクス	化学生命	4	1		R7
	0C091～ 0C094	情報とコンピュータ	化学生命	4	1		R7
	0C100	現象と数値	化学生命	4	2	2後	R8
	0C111～ 0C116	プロジェクト演習	化学生命	4	1	3期	R8
	1C130	無機化学Ⅰ	化学生命	4	2	1期	R7
	1C140	有機化学Ⅰ	化学生命	4	2	1後	R7
	1C150	物理化学Ⅰ	化学生命	4	2	2期	R8
	1C160	有機化学Ⅱ	化学生命	4	2	2期	R8
	プログラム専門必修科目	1C170	無機化学Ⅱ	化学生命	4	2	2期
1C180		分析化学	化学生命	4	2	2期	R8
1C190		生命化学Ⅰ	化学生命	4	2	2期	R8
1C200		物理化学Ⅱ	化学生命	4	2	2後	R8
1C210		化学工学	化学生命	4	2	2後	R8
1C220		高分子化学Ⅰ	化学生命	4	2	2後	R8
1C230		生命化学Ⅱ	化学生命	4	2	2後	R8
1C240		化学生命実験Ⅰ	化学生命	4	2	2後	R8
1C250		反応工学	化学生命	4	2	3期	R9
1C260		分子生物学	化学生命	4	2	3期	R9
1C270		安全工学と生命倫理	化学生命	4	2	3期	R9
1C280		化学生命実験Ⅱ	化学生命	4	2	3期	R9
1C290		化学生命実験Ⅲ	化学生命	4	2	3期	R9
1C300		課題演習Ⅰ	化学生命	4	1	3後	R9
1C310		課題演習Ⅱ	化学生命	4	1	3後	R9
プログラム専門選択科目	1C320	卒業研究	化学生命	4	8	4期	R10
	1C400	有機化学Ⅲ	化学生命	2	2後		R8
	1C410	無機材料化学	化学生命	2	2後		R8
	1C420	微生物工学	化学生命	2	2後		R8
	1C430	分光分析学	化学生命	2	3期		R9
	1C440	無機反応化学	化学生命	2	3期		R9
	1C450	機器分析化学Ⅰ	化学生命	2	3期		R9
	1C470	生体超分子化学	化学生命	2	3期		R9
	1C480	電気化学	化学生命	2	3後		R9
	1C490	機器分析化学Ⅱ	化学生命	2	3後		R9
	1C480	分離工学	化学生命	2	3後		R9
	1C490	高分子化学Ⅱ	化学生命	2	3後		R9
	1C500	細胞生命工学	化学生命	2	3後		R9
	1C510	生体反応工学	化学生命	2	3後		R9
	1C520	化学生命特論	化学生命	2	3後		R9
プログラム専門選択科目	1C530	工場実習	化学生命	2	1	3期	R9
	1C540	学外技術研修	化学生命	2	1	3後	R9
	1C550	長期インターンシップ	化学生命	2	4期		R10
	1C560	水環境	化学生命	2	4期		R10
	0C120	海外体験学習	化学生命	2	1	1～4	R7

【社会環境システム工学科】

カリキュラム(R2入学)

区分	科目コード	科目名	開講学科	必修	単位	年次	備考
工学基礎科目	2B01	数学解析Ⅰ	社会環境/システム	必修	2	1期	→
	2B02	数学解析Ⅱ	社会環境/システム	必修	2	1後	→
	2B03	数学解析Ⅲ	社会環境/システム	必修	2	2期	→
	2B00	線形代数	社会環境/システム	必修	2	1後	→
	-						
	2B07	工学のための物理学	社会環境/システム	必修	2	2後	→
	2B05	力学	社会環境/システム	必修	2	1後	→
	2B06	電磁気学	社会環境/システム	必修	2	4期	→
	2B09	基礎化学	社会環境/システム	必修	2	1後	→
	2B08	基礎物理学実験	社会環境/システム	必修	1	2期	→
工学基礎科目	-						
	-						
	2B11	工学英語	社会環境/システム	必修	2	3期	→
	2B10	技術者倫理と経営工学	社会環境/システム	必修	2	3期	→
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
工学基礎科目	2B29	エンジニアリングデザイン	社会環境/システム	必修	1	2後	→
	2B23	構造力学Ⅰ	社会環境/システム	必修	2	2後	→
	2B50	弾性力学	社会環境/システム	必修	2	2期	→
	2B19	地球環境概論	社会環境/システム	必修	2	2期	→
	2B68	プログラミング入門	社会環境/システム	必修	1	1後	→
	-						
	2B20	技術文章作成法	社会環境/システム	必修	1	1後	→
	2B45	水環境	社会環境/システム	必修	2	2期	→
	2B25	地盤工学Ⅰ	社会環境/システム	必修	2	2後	→
	2B27	水理学Ⅰ	社会環境/システム	必修	2	2後	→
工学基礎科目	2B48	衛生工学	社会環境/システム	必修	2	3後	→
	2B21	建設材料工学	社会環境/システム	必修	2	2後	→
	-						
	-						
	2B32	土木環境工学実験Ⅰ	社会環境/システム	必修	1	3期	→
	2B33	土木環境工学実験Ⅱ	社会環境/システム	必修	1	3後	→
	2B17	測量学実習Ⅱ	社会環境/システム	必修	1	3後	→
	2B31	課題アプローチ技法	社会環境/システム	必修	1	3後	→
	2B62	特別実習	社会環境/システム	必修	1	3通	→
	2B64	卒業研究	社会環境/システム	必修	8	4通	→
工学基礎科目	2B41	水質計算演習	社会環境/システム	必修	1	2期	→
	2B24	構造力学Ⅱ	社会環境/システム	必修	2	3期	→
	2B36	構造力学Ⅱ演習	社会環境/システム	必修	1	3期	→
	2B26	地盤工学Ⅱ	社会環境/システム	必修	2	3期	→
	2B38	地盤工学Ⅱ演習	社会環境/システム	必修	1	3期	→
	-						
	2B22	コンクリート構造工学	社会環境/システム	必修	2	3期	→
	2B34	コンクリート構造工学演習	社会環境/システム	必修	1	3期	→
	2B44	交通計画	社会環境/システム	必修	2	3期	→
	2B47	環境解析	社会環境/システム	必修	2	3期	→
工学基礎科目	2B46	水処理工学	社会環境/システム	必修	2	2後	→
	2C40	環境生態工学	社会環境/システム	必修	2	3後	→
	2B65	振動・地盤工学	社会環境/システム	必修	2	3後	→
	2B69	地盤防災工学	社会環境/システム	必修	2	3後	→
	2B70	沿岸環境防災工学	社会環境/システム	必修	2	3期	→
	2B71	河川工学	社会環境/システム	必修	2	3後	→
	2B57	構造物設計論	社会環境/システム	必修	2	3後	→
	-						
	2B63	長期インターンシップ	社会環境/システム	必修	2	4後	→
	1B51	海外体験学習	社会環境/システム	必修	1	1-4	→

【土木環境工学プログラム】

カリキュラム(R3入学)

区分	科目コード	科目名	開講学科	必修	単位	年次	備考
工学基礎科目	0C011～0C015	数学解析Ⅰ	土木環境工学	必修	2	1期	→
	0C021～0C025	数学解析Ⅱ	土木環境工学	必修	2	1後	→
	2C010	数学解析Ⅲ	土木環境工学	必修	2	2期	→
	2C020	線形代数	土木環境工学	必修	2	1後	→
	2C030	応用数学	土木環境工学	必修	2	2期	→
	2C040	物理学Ⅱ	土木環境工学	必修	2	1後	→
	2C050	力学	土木環境工学	必修	2	1後	→
	2C060	電磁気学	土木環境工学	必修	2	4期	→
	2C070	基礎化学	土木環境工学	必修	2	1期	→
	2C080	基礎科学実験	土木環境工学	必修	1	1後	→
工学基礎科目	2C090	数値情報Ⅰ	土木環境工学	必修	2	1期	→
	2C100	数値情報Ⅱ	土木環境工学	必修	2	1後	→
	2C110	工学英語	土木環境工学	必修	2	3期	→
	2C120	技術者倫理と経営工学	土木環境工学	必修	2	3期	→
	0C130	工学のための物理学演習	土木環境工学	必修	1	1期	※入学より新設
	-						
	0C031～0C033	工学概論	土木環境工学	必修	1	1期	→
	0C041～0C044	応用物質化学概論	土木環境工学	必修	1		→
	0C051～0C054	土木と環境	土木環境工学	必修	1		→
	0C061～0C064	量子・ナノテクノロジー概論	土木環境工学	必修	1	1後	→
工学基礎科目	0C071～0C074	電気電子工学概説	土木環境工学	必修	1	3期	→
	0C081～0C084	メカトロニクス	土木環境工学	必修	1		→
	0C091～0C094	情報とコンピュータ	土木環境工学	必修	1		→
	0C100	現象と数値	土木環境工学	必修	2	2後	→
	0C111～0C116	プロジェクト演習	土木環境工学	必修	1	3期	→
	2C130	構造力学Ⅰ	土木環境工学	必修	2	2期	→
	2C140	弾性力学	土木環境工学	必修	2	2期	→
	2C150	地球環境概論	土木環境工学	必修	2	2期	→
	2C160	プログラミング入門	土木環境工学	必修	1	2期	→
	2C170	土木計画学	土木環境工学	必修	2	2期	※より開講
工学基礎科目	2C180	技術文章作成法	土木環境工学	必修	1	2期	→
	2C190	水環境	土木環境工学	必修	2	2期	→
	2C200	地盤工学Ⅰ	土木環境工学	必修	2	2後	→
	2C210	水理学Ⅰ	土木環境工学	必修	2	2後	→
	2C220	衛生工学	土木環境工学	必修	2	2後	→
	2C230	建設材料工学	土木環境工学	必修	2	2後	→
	2C240	測量学	土木環境工学	必修	2	2後	→
	2C250	測量学実習Ⅰ	土木環境工学	必修	1	3期	→
	2C260	土木環境工学実験Ⅰ	土木環境工学	必修	1	3期	→
	2C270	土木環境工学実験Ⅱ	土木環境工学	必修	1	3後	→
工学基礎科目	2C280	測量学実習Ⅱ	土木環境工学	必修	1	3後	→
	2C290	課題アプローチ技法	土木環境工学	必修	1	3後	→
	2C300	特別実習	土木環境工学	必修	1	3通	→
	2C310	卒業研究	土木環境工学	必修	8	4通	→
	2C400	水質計算演習	土木環境工学	必修	1	2期	→
	2C410	構造力学Ⅱ	土木環境工学	必修	3	2後	※構造力学Ⅱ、構造力学Ⅱ演習の2科目から選択
	2C420	地盤工学Ⅱ	土木環境工学	必修	3	3期	※地盤工学Ⅱ、地盤工学Ⅱ演習の2科目から選択
	2C430	水理学Ⅱ	土木環境工学	必修	3	3期	→
	2C440	コンクリート構造工学	土木環境工学	必修	3	3期	※コンクリート構造工学、コンクリート構造工学演習の2科目から選択
	2C450	交通計画	土木環境工学	必修	2	3後	※より開講
工学基礎科目	2C460	環境解析	土木環境工学	必修	2	3後	→
	2C470	水処理工学	土木環境工学	必修	2	3後	→
	2C480	環境生態工学	土木環境工学	必修	2	3後	→
	2C490	振動・地盤工学	土木環境工学	必修	2	3後	→
	2C500	地盤防災工学	土木環境工学	必修	2	3後	→
	2C510	沿岸環境防災工学	土木環境工学	必修	2	3後	→
	2C520	河川工学	土木環境工学	必修	2	3後	→
	2C530	構造物設計論	土木環境工学	必修	2	3後	→
	2C540	土木設計製図	土木環境工学	必修	1	2-4	→
	2C550	長期インターンシップ	土木環境工学	必修	2	4後	→
工学基礎科目	0C120	海外体験学習	土木環境工学	必修	1	1-4	→

【土木環境プログラム】

新カリキュラム(R7入学)

区分	科目コード	科目名	開講 学科	必修	単位	年次	移行年次	備考	
工学基礎科目	0C011～ 0C015	数学解析Ⅰ	土木環境	必修	2	1期	R7		
	0C021～ 0C025	数学解析Ⅱ	土木環境	必修	2	1後	R7		
	2C010	数学解析Ⅲ	土木環境	選択	2	2期	R8		
	2C020	線形代数	土木環境	必修	2	1後	R7		
	2C030	応用数学	土木環境	必修	2	2期	R8		
	2C040	物理学Ⅱ	土木環境	必修	2	1後	R7		
	2C050	力学	土木環境	必修	2	1後	R7		
	2C060	電磁気学	土木環境	必修	2	4期	R10		
	2C070	基礎化学	土木環境	選択	2	1期	R7		
	2C080	基礎科学実験	土木環境	選択	1	1後	R7		
	2C090	数値情報Ⅰ	土木環境	必修	2	1期	R7		
	2C100	数値情報Ⅱ	土木環境	必修	2	1後	R7		
	2C110	工学英語	土木環境	必修	2	3期	R9		
	2C120	技術者倫理と経営工学	土木環境	必修	2	3期	R9		
	0C130	工学のための物理学演習	土木環境	必修	1	1期	R7		
	0C150	工学のための数学入門	土木環境	選択	1	1期	R7		
	共通選修科目	0C031～ 0C033	工学概論	土木環境	必修	1	1期	R7	
0C045～ 0C049		化学生命概論	土木環境	必修	1		R7		
0C051～ 0C054		土木と環境	土木環境	必修	1		R7		
0C061～ 0C064		量子・ナノテクノロジー概論	土木環境	必修	1	1後	R7		
0C071～ 0C074		電気電子工学概説	土木環境	必修	1	3期	R7		
0C081～ 0C084		メカトロニクス	土木環境	必修	1		R7		
0C091～ 0C094		情報とコンピュータ	土木環境	必修	1		R7		
0C100		現象と数値	土木環境	必修	2	2後	R8		
0C111～ 0C116		プロジェクト演習	土木環境	必修	1	3期	R9		
2C130		構造力学Ⅰ	土木環境	必修	2	2期	R8		
2C140		弾性力学	土木環境	必修	2	2期	R8		
2C150		地球環境概論	土木環境	必修	2	2期	R8		
2C160		プログラミング入門	土木環境	必修	1	2期	R8		
2C170		土木計画学	土木環境	必修	2	2期	R8	※より開講	
2C180		技術文章作成法	土木環境	必修	1	2期	R8		
プログラム専門必修科目		2C190	水環境	土木環境	必修	2	2期	R8	
		2C200	地盤工学Ⅰ	土木環境	必修	2	2後	R8	
	2C210	水理学Ⅰ	土木環境	必修	2	2後	R8		
	2C220	衛生工学	土木環境	必修	2	2後	R8		
	2C230	建設材料工学	土木環境	必修	2	2後	R8		
	2C240	測量学	土木環境	必修	2	3期	R9		
	2C250	測量学実習Ⅰ	土木環境	必修	1	3期	R9		
	2C260	土木環境工学実験Ⅰ	土木環境	必修	1	3期	R9		
	2C270	土木環境工学実験Ⅱ	土木環境	必修	1	3後	R9		
	2C280	測量学実習Ⅱ	土木環境	必修	1	3後	R9		
	2C290	課題アプローチ技法	土木環境	必修	1	3後	R9		
	2C300	特別実習	土木環境	必修	1	3通	R9		
	2C310	卒業研究	土木環境	必修	8	4通	R10		
	プログラム専門選択科目	2C400	水質計算演習	土木環境	選択	1	2期	R8	
		2C410	構造力学Ⅱ	土木環境	選択	3	2後	R8	
		2C420	地盤工学Ⅱ	土木環境	選択	3	3期	R9	
		2C430	水理学Ⅱ	土木環境	選択	3	3期	R9	
2C440		コンクリート構造工学	土木環境	選択	3	3期	R9		
2C450		交通計画	土木環境	選択	2	3後	R9	※より開講	
2C460		環境解析	土木環境	選択	2	3後	R9		
2C470		水処理工学	土木環境	選択	2	3後	R9		
2C480		環境生態工学	土木環境	選択	2	3後	R9		
2C490		振動・地盤工学	土木環境	選択	2	3後	R9		
2C500		地盤防災工学	土木環境	選択	2	3後	R9		
2C510		沿岸環境防災工学	土木環境	選択	2	3後	R9		
2C520		河川工学	土木環境	選択	2	3後	R9		
2C530		構造物設計論	土木環境	選択	2	3後	R9		
2C540		土木設計製図	土木環境	選択	1	2-4	R8		
2C550		長期インターンシップ	土木環境	選択	2	4後	R10		
0C120		海外体験学習	土木環境	選択	1	1-4	R7		

【電子物理工学科】

カリキュラム(R2入学)

区分	科目コード	科目名	開講学級	単位数	年次	備考
	5800	数学解析Ⅰ	電子物理	4時	2 1期	→
	5802	数学解析Ⅱ	電子物理	4時	2 1後	→
	5803	数学解析Ⅲ	電子物理	4時	2 2期	→
	5801	線形代数	電子物理	4時	2 1後	→
	5804	応用数学Ⅰ	電子物理	4時	2 2後	→
	5810	工学のための物理学	電子物理	4時	2 2期	→
	5808	力学Ⅰ	電子物理	4時	3 1期	※力学Ⅰと力学演習の2科目から選択
	5809	電磁気Ⅰ	電子物理	4時	3 2期	→
	18090	化学概論	環境応用化学	2	3期	教職科目
	5811	基礎物理学実験	電子物理	4時	1 1後	→
	58470	物理数学	電子物理	4時	2 1期	→
	5825	データ処理工学	電子物理	4時	2 3期	→
	5806	工学英語Ⅰ	電子物理	4時	3 1期	→
	5814	技術者倫理と経営工学	電子物理	4時	2 2後	→
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	5808	力学Ⅰ	電子物理	4時	3 1期	※力学Ⅰと力学演習の2科目から選択
	5816	力学Ⅱ	電子物理	4時	2 1後	→
	5827	数値解析	電子物理	4時	2 2期	→
	5830	電子物理学実験Ⅰ	電子物理	4時	1 2期	→
	5833	熱力学	電子物理	4時	2 2後	→
	5817	電磁気Ⅱ	電子物理	4時	3 2後	→
	5821	電子物性工学	電子物理	4時	2 2後	→
	5831	電子物理学実験Ⅱ	電子物理	4時	1 2後	→
	5805	応用数学Ⅱ	電子物理	4時	2 3期	→
	5822	半導体物性工学	電子物理	4時	2 3期	→
	5818	電気回路Ⅰ	電子物理	4時	2 2期	→
	5815	プログラミング言語	電子物理	4時	2 2期	→
	5824	光エレクトロニクス	電子物理	4時	2 3期	→
	5820	量子力学	電子物理	4時	2 3後	→
	5823	半導体デバイス工学	電子物理	4時	2 3後	→
	5837	放射線計測工学	電子物理	4時	2 3後	→
	5839	電子回路	電子物理	4時	2 3後	→
	58480	電子物理学セミナー	電子物理	4時	2 3期	→
	5846	卒業研究	電子物理	8	4	→
	5836	材料物性工学	電子物理	4時	2 2期	→
	-					
	5834	統計力学	電子物理	4時	2 3期	→
	5832	電磁波工学	電子物理	4時	2 3期	→
	5852	宇宙計測工学	電子物理	4時	2 3期	→
	5849	電子物理学特別講義	電子物理	4時	2 3期	→
	5850	ヘテロ構造デバイス工学	電子物理	4時	2 3後	必要により別途開講
	5835	自然エネルギー応用工学	電子物理	4時	2 2後	→
	5840	電気エネルギー発生工学	電子物理	4時	2 4期	必要により別途開講
	-					
	-					
	5843	基礎制御工学	電子物理	4時	2 4期	→
	5844	インターンシップ	電子物理	4時	1 3	→
	5845	長期インターンシップ	電子物理	4時	2 4	→
	1851	海外体験学習	電子物理	4時	1 1-4	→
	-					
	-					
	-					
	5841	エネルギー変換機器工学	電子物理	4時	2 4期	→
	-					
	-					
	-					
	5812	基礎化学	電子物理	4時	2 1後	→
	5813	基礎化学実験	電子物理	4時	1 2期	読み替えなし
	5807	工学英語Ⅱ	電子物理	4時	2 3後	読み替えなし
	5819	電気回路Ⅱ	電子物理	4時	2 2後	読み替えなし

【応用物理学プログラム】

カリキュラム(R3入学)

区分	科目コード	科目名	開講学級	単位数	年次	備考
	00011～00015	数学解析Ⅰ	応用物理学	4時	2 1期	→
	00021～00025	数学解析Ⅱ	応用物理学	4時	2 1後	→
	30010	数学解析Ⅲ	応用物理学	4時	2 2期	→
	30020	線形代数	応用物理学	4時	2 1後	→
	30030	応用数学Ⅰ	応用物理学	4時	2 2後	→
	30040	物理学Ⅰ	応用物理学	4時	2 1後	→
	30050	力学Ⅰ	応用物理学	4時	2 1後	→
	30060	電磁気Ⅰ	応用物理学	4時	3 2期	→
	30070	化学概論	応用物理学	4時	2 1後	→
	30080	基礎科学実験	応用物理学	4時	1 1後	→
	30090	数値情報Ⅰ	応用物理学	4時	2 1期	→
	30100	数値情報Ⅱ	応用物理学	4時	2 1後	→
	30110	工学英語	応用物理学	4時	2 3後	→
	30120	技術者倫理と経営工学	応用物理学	4時	2 2後	→
	00130	工学のための物理学演習	応用物理学	4時	1 1期	B6入学生より新設
	-					
	00031～00033	工学概論	応用物理学	4時	1 1期	→
	00041～00044	応用物質化学概論	応用物理学	4時	1	
	00051～00054	土木と環境	応用物理学	4時	1	
	00061～00064	量子・ナノテクノロジー概論	応用物理学	4時	1 1後	
	00071～00074	電気電子工学概説	応用物理学	4時	1 3期	
	00081～00084	メカトロニクス	応用物理学	4時	1	
	00091～00094	情報とコンピュータ	応用物理学	4時	1	
	00100	現象と数値	応用物理学	4時	2 2後	→
	00111～00116	プロジェクト演習	応用物理学	4時	1 3期	→
	30130	力学演習	応用物理学	4時	1 1後	→
	30140	力学Ⅱ	応用物理学	4時	2 2期	→
	30150	数値解析	応用物理学	4時	2 2期	→
	30160	応用物理学実験Ⅰ	応用物理学	4時	1 2期	→
	30170	熱力学	応用物理学	4時	2 2後	→
	30180	電磁気Ⅱ	応用物理学	4時	3 2後	→
	30190	電子物性工学	応用物理学	4時	2 2後	→
	30200	応用物理学実験Ⅱ	応用物理学	4時	1 2後	→
	30210	応用数学Ⅱ	応用物理学	4時	2 3期	→
	30220	半導体物性工学	応用物理学	4時	2 3期	→
	30230	電気回路	応用物理学	4時	2 3期	→
	30240	プログラミング言語	応用物理学	4時	2 3期	→
	30260	光エレクトロニクス	応用物理学	4時	2 3後	→
	30250	量子力学	応用物理学	4時	2 3後	→
	30270	半導体デバイス工学	応用物理学	4時	2 3後	→
	30280	放射線物理学	応用物理学	4時	2 3後	→
	30290	電子回路	応用物理学	4時	2 3後	→
	30300	応用物理学セミナー	応用物理学	4時	2 3期	→
	30310	卒業研究	応用物理学	8	4 4後	→
	30400	材料物性工学	応用物理学	4時	2 2期	→
	30410	統計データ解析	応用物理学	4時	2 2後	→
	30420	統計力学	応用物理学	4時	2 3期	→
	30430	電磁波工学	応用物理学	4時	2 3期	→
	30440	宇宙物理学	応用物理学	4時	2 3期	→
	30450	応用物理学特別講義	応用物理学	4時	2 3期	→
	-					
	30460	太陽光発電デバイス工学	応用物理学	4時	2 3後	→
	-					
	30470	レーザー工学	応用物理学	4時	2 4期	→
	30480	データ処理回路	応用物理学	4時	2 4期	→
	30490	インターンシップ	応用物理学	4時	1 3後	→
	30500	長期インターンシップ	応用物理学	4時	2 4後	→
	00120	海外体験学習	応用物理学	4時	1 1-4	→

【電気電子工学プログラム】

40210	パワーエレクトロニクスⅠ	電気電子工学	4時	2 2後	→
-------	--------------	--------	----	------	---

【他プログラム】

	基礎化学	他プログラム	4時	2 1期	→
--	------	--------	----	------	---

【半導体サイエンスプログラム】

新カリキュラム(R7入学)

区分	科目コード	科目名	開講学級	単位数	年次	移行年次	備考
	00011～00015	数学解析Ⅰ	半導体サイエンス	4時	2 1期	R7	→
	00021～00025	数学解析Ⅱ	半導体サイエンス	4時	2 1後	R7	→
	30010	数学解析Ⅲ	半導体サイエンス	4時	2 2期	R8	→
	30020	線形代数	半導体サイエンス	4時	2 1後	R7	→
	30030	応用数学Ⅰ	半導体サイエンス	4時	2 2後	R8	→
	30040	物理学Ⅰ	半導体サイエンス	4時	2 1後	R7	→
	30050	力学Ⅰ	半導体サイエンス	4時	2 1後	R7	→
	30060	電磁気Ⅰ	半導体サイエンス	4時	3 2期	R8	→
	30070	化学概論	半導体サイエンス	4時	2 1期	R7	→
	30080	基礎科学実験	半導体サイエンス	4時	1 1後	R7	→
	30090	数値情報Ⅰ	半導体サイエンス	4時	2 1期	R7	→
	30100	数値情報Ⅱ	半導体サイエンス	4時	2 1後	R7	→
	30110	工学英語	半導体サイエンス	4時	2 3後	R9	→
	30120	技術者倫理と経営工学	半導体サイエンス	4時	2 2後	R8	→
	00130	工学のための物理学演習	半導体サイエンス	4時	1 1期	R7	→
	00150	工学のための数学入門	半導体サイエンス	4時	1 1期	R7	→
	00031～00033	工学概論	半導体サイエンス	4時	1 1期	R7	→
	00041～00044	化学生命概論	半導体サイエンス	4時	1	R7	→
	00051～00054	土木と環境	半導体サイエンス	4時	1	R7	→
	00061～00064	量子・ナノテクノロジー概論	半導体サイエンス	4時	1 1後	R7	→
	00071～00074	電気電子工学概説	半導体サイエンス	4時	1 3期	R7	→
	00081～00084	メカトロニクス	半導体サイエンス	4時	1	R7	→
	00091～00094	情報とコンピュータ	半導体サイエンス	4時	1	R7	→
	00100	現象と数値	半導体サイエンス	4時	2 2後	R8	→
	00111～00116	プロジェクト演習	半導体サイエンス	4時	1 3期	R9	→
	30130	力学演習	半導体サイエンス	4時	1 1後	R7	→
	30140	力学Ⅱ	半導体サイエンス	4時	2 2期	R8	→
	30150	数値解析	半導体サイエンス	4時	2 2期	R8	→
	30160	応用物理学実験Ⅰ	半導体サイエンス	4時	1 2期	R8	→
	30170	熱力学	半導体サイエンス	4時	2 2後	R8	→
	30180	電磁気Ⅱ	半導体サイエンス	4時	3 2後	R8	→
	30190	電子物性工学	半導体サイエンス	4時	2 2後	R8	→
	30200	応用物理学実験Ⅱ	半導体サイエンス	4時	1 2後	R8	→
	30210	応用数学Ⅱ	半導体サイエンス	4時	2 3期	R9	→
	30220	半導体物性工学	半導体サイエンス	4時	2 3期	R9	→
	30230	電気回路	半導体サイエンス	4時	2 3期	R9	→
	30240	プログラミング言語	半導体サイエンス	4時	2 3期	R9	→
	30260	光エレクトロニクス	半導体サイエンス	4時	2 3後	R9	→
	30250	量子力学	半導体サイエンス	4時	2 3後	R9	→
	30270	半導体デバイス工学	半導体サイエンス	4時	2 3後	R9	→
	30280	量子線計測学	半導体サイエンス	4時	2 3後	R9	→
	30290	電子回路	半導体サイエンス	4時	2 3後	R9	→
	30300	半導体サイエンスセミナー	半導体サイエンス	4時	2 3後	R9	→
	30310	卒業研究	半導体サイエンス	8	4 4後	R10	→
	30400	材料物性工学	半導体サイエンス	4時	2 2期	R8	→
	30410	統計データ解析	半導体サイエンス	4時	2 2後	R8	→
	30420	統計力学	半導体サイエンス	4時	2 3期	R9	→
	30430	半導体センシング	半導体サイエンス	4時	2 3期	R9	→
	30440	宇宙物理学	半導体サイエンス	4時	2 3期	R9	→
	30450	半導体サイエンス特別講義	半導体サイエンス	4時	2 3期	R9	→
	-						
	30460	太陽光発電デバイス工学	半導体サイエンス	4時	2 3後	R9	→
	-						
	30470	レーザー工学	半導体サイエンス	4時	2 4期	R10	→
	30480	データ処理回路	半導体サイエンス	4時	2 4期	R10	→
	30490	インターンシップ	半導体サイエンス	4時	1 3後	R9	→
	30500	長期インターンシップ	半導体サイエンス	4時	2 4後	R10	→
	00120	海外体験学習	半導体サイエンス	4時	1 1-4	R7	→

【電気電子システムプログラム】

40210	パワーエレクトロニクスⅠ	電気電子システム	4時	2 2後	R8	→
-------	--------------	----------	----	------	----	---

【他プログラム】

	基礎化学	他プログラム	4時	2 1期	R7	→
--	------	--------	----	------	----	---

【電気システム工学科】

カリキュラム(R2入学)							備考
区分	科目コード	科目名	開講学科	単 位	年次	単位	
工学基礎科目	6800	数学解析Ⅰ	電気システム	4単	2	1限	→
	6801	数学解析Ⅱ	電気システム	4単	2	1限	
	6802	数学解析Ⅲ	電気システム	4単	2	2限	
	6803	線形代数	電気システム	4単	2	1限	
	6804	応用数学Ⅰ	電気システム	4単	2	2限	
	6804	工学のための物理学	電気システム	4単	2	2限	
	6806	力学	電気システム	4単	2	1限	
	6807	電磁気学Ⅰ	電気システム	4単	2	1限	
	6809	基礎化学	電気システム	4単	2	2限	
	6808	基礎物理学実験	電気システム	4単	1	1限	
	6817	基礎工業数学	電気システム	4単	2	1限	
	-	-	-	-	-	-	
	6810	工学英語	電気システム	4単	2	3限	
	6811	技術者倫理と経営工学	電気システム	4単	2	2-4	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	6830	電気システム工学基礎演習	電気システム	4単	1	2限	→
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
共通基盤科目	6812	電気回路Ⅰ	電気システム	4単	2	1限	→
	6819	電磁気学Ⅱ	電気システム	4単	2	2限	
	6820	電磁気学Ⅱ演習	電気システム	4単	1	2限 必要により別途開講	
	6824	計算機プログラミング	電気システム	4単	2	3限	
	6825	計算機プログラミング演習	電気システム	4単	1	3限 必要により別途開講	
	6826	電気システム工学基礎実験	電気システム	4単	1	2限	
	6828	電気システム工学プロジェクト実験Ⅰ	電気システム	4単	1	3限 必要により別途開講	
	6829	電気システム工学プロジェクト実験Ⅱ	電気システム	4単	1	3限 必要により別途開講	
	6831	電気システム工学課題演習Ⅰ	電気システム	4単	1	3限 必要により別途開講	
	6832	電気システム工学課題演習Ⅱ	電気システム	4単	1	3限 必要により別途開講	
	6814	電気回路Ⅱ	電気システム	4単	2	1限	→
	6815	電気回路Ⅱ演習	電気システム	4単	1	1限 必要により別途開講	
	6821	電磁気学Ⅲ	電気システム	4単	2	2限	
	6823	制御工学	電気システム	4単	2	3限	
	6822	電気電子計測	電気システム	4単	2	2限	
	6848	エネルギー変換機器工学	電気システム	4単	2	3限	
	6816	電気回路Ⅲ	電気システム	4単	2	2限	
	6841	電子回路	電気システム	4単	2	2限	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	6833	卒業研究	電気システム	4単	8	4通	→
	6805	応用数学Ⅱ	電気システム	4単	2	2限	
	6843	論理回路	電気システム	4単	2	3限	
	6845	電気エネルギー発生工学	電気システム	4単	2	3限 必要により別途開講	
	6846	電気エネルギー輸送工学	電気システム	4単	2	3限	
	6847	電気法規・施設管理	電気システム	4単	2	3限 必要により別途開講	
	6849	パワーエレクトロニクス	電気システム	4単	2	3限	
	-	-	-	-	-	-	
	6854	自然エネルギー応用工学	電気システム	4単	2	4限	
	6842	集積回路	電気システム	4単	2	3限	
	6844	デジタル信号処理	電気システム	4単	2	3限	→
	6855	半導体物性工学	電気システム	4単	2	4限	
	6840	通信工学	電気システム	4単	2	3限	
	6852	高電圧パルスパワー工学	電気システム	4単	2	3限	
	6851	放電工学	電気システム	4単	2	3限	
	6836	数値解析	電気システム	4単	2	3限	
	-	-	-	-	-	-	
	6837	インターンシップ	電気システム	4単	1	3通	
	6838	長期インターンシップ	電気システム	4単	2	4通	
	1851	海外体験学習	電気システム	4単	1	1-4	
	-	-	-	-	-	-	→
	-	-	-	-	-	-	
	6853	材料物性工学	電気システム	4単	2	4限	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	6839	情報理論	電気システム	4単	2	3限	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

【電気電子工学プログラム】

カリキュラム(R3入学)							備考
区分	科目コード	科目名	開講学科	単 位	年次	単位	
工学基礎科目	0011～0015	数学解析Ⅰ	電気電子工学	4単	2	1限	→
	0021～0025	数学解析Ⅱ	電気電子工学	4単	2	1限	
	0039	数学解析Ⅲ	電気電子工学	4単	2	2限	
	0020	線形代数	電気電子工学	4単	2	1限	
	0030	応用数学Ⅰ	電気電子工学	4単	2	2限	
	0040	物理学Ⅱ	電気電子工学	4単	2	1限	
	0050	力学	電気電子工学	4単	2	1限	
	0060	電磁気学Ⅰ	電気電子工学	4単	2	1限	
	0070	基礎化学	電気電子工学	4単	2	1限	
	0080	基礎科学実験	電気電子工学	4単	1	1限	
	0090	数値情報Ⅰ	電気電子工学	4単	2	1限	→
	0090	数値情報Ⅱ	電気電子工学	4単	2	1限	
	0010	工学英語	電気電子工学	4単	2	3限	
	0020	技術者倫理と経営工学	電気電子工学	4単	2	3限	
	0030	工学のための物理学演習	電気電子工学	4単	1	1限 既入学生より新設	
	-	-	-	-	-	-	
	0031～0035	工学概論	電気電子工学	4単	1	1限	
	0041～0044	応用物質化学概論	電気電子工学	4単	1		
	0051～0054	土木と環境	電気電子工学	4単	1		
	0061～0064	量子・ナノテクノロジー概論	電気電子工学	4単	1	1限	
共通基盤科目	0071～0074	電気電子工学概説	電気電子工学	4単	1	3限	→
	0081～0084	メカトロニクス	電気電子工学	4単	1		
	0091～0094	情報とコンピュータ	電気電子工学	4単	1		
	0090	現象と数値	電気電子工学	4単	2	2限	
	0011～0016	プロジェクト演習	電気電子工学	4単	1	3限	
	0030	電気回路Ⅰ	電気電子工学	4単	2	2限	
	0040	電磁気学Ⅱ	電気電子工学	4単	2	2限	
	-	-	-	-	-	-	
	0030	計算機プログラミング	電気電子工学	4単	2	2限	
	0060	電気電子工学実験・演習Ⅰ	電気電子工学	4単	2	2限	
	-	-	-	-	-	-	→
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
プログラム専攻必修科目	0070	電気回路Ⅱ	電気電子工学	4単	2	2限	→
	-	-	-	-	-	-	
	0080	電磁気学Ⅲ	電気電子工学	4単	2	2限	
	0090	制御工学Ⅰ	電気電子工学	4単	2	2限	
	0090	電気電子計測	電気電子工学	4単	2	2限	
	0020	パワーエレクトロニクスⅠ	電気電子工学	4単	2	2限	
	0020	電気回路Ⅲ	電気電子工学	4単	2	3限	
	0030	電子回路Ⅰ	電気電子工学	4単	2	3限	
	0040	信号処理Ⅰ	電気電子工学	4単	2	3限	
	0050	半導体工学Ⅰ	電気電子工学	4単	2	3限	
	0060	電気電子工学実験・演習Ⅱ	電気電子工学	4単	8	4通	→
	0070	卒業研究	電気電子工学	4単	8	4通	
	0040	応用数学Ⅱ	電気電子工学	4単	2	2限	
	0010	論理回路	電気電子工学	4単	2	2限	
	-	-	-	-	-	-	
	0020	電力工学	電気電子工学	4単	2	3限	
	-	-	-	-	-	-	
	0030	パワーエレクトロニクスⅡ	電気電子工学	4単	2	3限	
	0040	制御工学Ⅱ	電気電子工学	4単	2	3限	
	0050	再生可能エネルギー工学	電気電子工学	4単	2	3限	
プログラム専攻選択科目	0060	電子回路Ⅱ	電気電子工学	4単	2	3限	→
	0070	信号処理Ⅱ	電気電子工学	4単	2	3限	
	0080	半導体工学Ⅱ	電気電子工学	4単	2	3限	
	0090	通信工学	電気電子工学	4単	2	3限 既より開講	
	0090	高電圧工学	電気電子工学	4単	2	3限	
	0030	光エレクトロニクス	電気電子工学	4単	2	3限	
	0030	数値解析	電気電子工学	4単	2	3限	
	0030	電磁波工学	電気電子工学	4単	2	3限	
	0040	インターンシップ	電気電子工学	4単	1	3通	
	0050	長期インターンシップ	電気電子工学	4単	2	3通	
	0020	海外体験学習	電気電子工学	4単	1	1-4	→
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

【応用物理学プログラム】

30400	材料物性工学	応用物理学	4単	2	2限	→
-------	--------	-------	----	---	----	---

【情報通信工学プログラム】

60170	情報理論	情報通信工学	4単	2	2限	→
-------	------	--------	----	---	----	---

【電気電子システムプログラム】

新カリキュラム(R7入学)								備考
区分	科目コード	科目名	開講 学年・学期	単 位	年次	履修年次		
工学 基礎科目	00011～ 00015	数学解析Ⅰ	電気電子システム	4単位	2	1限	87	
	00021～ 00025	数学解析Ⅱ	電気電子システム	4単位	2	1限	87	
	0010	数学解析Ⅲ	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
	0020	線形代数	電気電子システム	4単位	2	1限	87	
	0030	応用数学Ⅰ	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
	0040	物理科学Ⅱ	電気電子システム	4単位	2	1限	87	
	0050	力学	電気電子システム	4単位	2	1限	87	
	0060	電磁気学Ⅰ	電気電子システム	4単位	2	1限	87	
	0070	基礎化学	電気電子システム	4単位	2	1限	87	
	0080	基礎科学実験	電気電子システム	4単位	1	1限	87	
	0090	数値情報Ⅰ	電気電子システム	4単位	2	1限	87	
	0090	数値情報Ⅱ	電気電子システム	4単位	2	1限	87	
	0010	工学英語	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	0010	工学英語	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00120	技術者倫理と経営工学	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00130	工学のための物理学演習	電気電子システム	4単位	1	1限	87	
	00150	工学のための数学入門	電気電子システム	4単位	1	1限	87	
	00031～ 00033	工学概論	電気電子システム	4単位	1	1限	87	
	00043～ 00045	化学生命概論	電気電子システム	4単位	1			
	共通 融合科目	00061～ 00064	土木と環境	電気電子システム	4単位	1		
00061～ 00064		土木と環境	電気電子システム	4単位	1			
00061～ 00064		量子・ナノテクノロジー概論	電気電子システム	4単位	1	1限	87	
00071～ 00074		電気電子工学概説	電気電子システム	4単位	1	3限	87	
00081～ 00084		メカトロニクス	電気電子システム	4単位	1		87	
00091～ 00094		情報とコンピュータ	電気電子システム	4単位	1		87	
00100		現象と数理	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
00111～ 00116		プロジェクト演習	電気電子システム	4単位	1	3限	89	
00130		電気回路Ⅰ	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
00140		電気回路Ⅱ	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
00150		計算機プログラミング	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
00160		電気電子工学実験・演習Ⅰ	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
00170		電気回路Ⅱ	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
00180		電磁気学Ⅲ	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
00190		制御工学Ⅰ	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
00200		電気電子計測	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
00210		パワーエレクトロニクスⅠ	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
00220		電気回路Ⅲ	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
プログラム 専門必修科目		00230	電子回路Ⅰ	電気電子システム	4単位	2	3限	89
		00240	信号処理Ⅰ	電気電子システム	4単位	2	3限	89
	00250	半導体工学Ⅰ	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00260	電気電子工学実験・演習Ⅱ	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00270	卒業研究Ⅰ	電気電子システム	4単位	8	4限	910	
	00400	応用数学Ⅱ	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
	00410	論理回路	電気電子システム	4単位	2	2限	88	
	00420	電力工学	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00430	パワーエレクトロニクスⅡ	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00440	制御工学Ⅱ	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00450	再生可能エネルギー工学	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00460	電子回路Ⅱ	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00470	信号処理Ⅱ	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00480	半導体工学Ⅱ	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00490	高電圧工学	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00510	光エレクトロニクス	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00520	数値解析	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00530	電磁波工学	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
	00540	インターンシップ	電気電子システム	4単位	1	3限	89	
	00550	長期インターンシップ	電気電子システム	4単位	2	3限	89	
00120	海外体験学習	電気電子システム	4単位	1	1-4限	87		

【機械設計システム工学科】

カリキュラム(R2入学)

区分	科目コード	科目名	開講学科	単位数	年次	備考
工学基礎科目	4B01	数学解析Ⅰ	機械設計システム	4単	2 1期	→
	4B02	数学解析Ⅱ	機械設計システム	4単	2 1後	
	4B34	数学解析Ⅲ	機械設計システム	4単	2 2期	
	4B00	線形代数	機械設計システム	4単	2 1後	
	4B03	応用数学	機械設計システム	4単	2 2後	
	4B04	力学	機械設計システム	4単	2 1後	
	4B05	電磁気学	機械設計システム	4単	2 2期	
	4B07	基礎化学	機械設計システム	4単	2 1後	
	4B06	基礎物理学実験	機械設計システム	4単	1 2期	
	-					
	4B11	確率・統計	機械設計システム	4単	2 3期	
	4B08	工学英語	機械設計システム	4単	2 3期	
	4B09	技術者倫理と経営工学	機械設計システム	4単	2 3後	
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
工学融合科目	4B20	機構学	機械設計システム	4単	2 1期	→
	4B18	材料力学基礎	機械設計システム	4単	2 1後	
	4B10	機械製造基礎	機械設計システム	4単	2 1後	
	4B23	熱力学Ⅰ	機械設計システム	4単	2 2期	
	4B19	材料力学	機械設計システム	4単	2 2期	
	4B21	機械力学	機械設計システム	4単	2 2後	
	4B29	機械設計工学	機械設計システム	4単	2 2後	
	4B24	伝熱工学	機械設計システム	4単	2 2後	
	4B25	流体力学基礎	機械設計システム	4単	2 2後	
	4B14	加工システム実習	機械設計システム	4単	1 3	
	4B16	機械要素設計製図及びCAD実習	機械設計システム	4単	1 3期	
	4B12	機械設計システム工学実験Ⅰ	機械設計システム	4単	1 3期	
	4B27	自動制御	機械設計システム	4単	2 2期	
	4B30	機械加工学	機械設計システム	4単	2 3期	
	4B31	生産工学	機械設計システム	4単	2 3期	
	4B26	流体力学	機械設計システム	4単	2 3期	
	-					
	4B17	応用機械設計製図	機械設計システム	4単	1 3後	
	4B13	機械設計システム工学実験Ⅱ	機械設計システム	4単	1 3後	
	4B32	科学技術英語	機械設計システム	4単	1 4期	
	4B37	プログラム言語及び演習	機械設計システム	4単	8 4通	
	4B33	卒業研究	機械設計システム	4単	8 4通	
	4B35	工学のための物理学	機械設計システム	4単	2 2期	
	4B37	プログラム言語及び演習	機械設計システム	4単	2 2期	
	4B55	3Dモデリング入門	機械設計システム	4単	2 1期	
工学融合科目	4B41	機械材料科学	機械設計システム	4単	2 1後	→
	4B52	数値解析	機械設計システム	4単	2 2後	
	4B50	熱力学Ⅱ	機械設計システム	4単	2 2後	
	4B40	製造プロセス学外研修	機械設計システム	4単	1 2	
	4B22	振動工学	機械設計システム	4単	2 3期	
	4B28	機械要素設計	機械設計システム	4単	2 3期	
	4B54	流体機械	機械設計システム	4単	2 3期	
	4B57	生体力学	機械設計システム	4単	2 3期	
	4B38	インターンシップ	機械設計システム	4単	1 3	
	4B42	機械構造力学	機械設計システム	4単	2 3後	
	4B43	数値流体力学	機械設計システム	4単	2 3後	
	4B44	熱エネルギー変換工学	機械設計システム	4単	2 3後	
	-					
	4B46	計測工学	機械設計システム	4単	2 3期	
	4B39	長期インターンシップ	機械設計システム	4単	2 4通	
	1B51	海外体験学習	機械設計システム	4単	1 1-4	

【機械知能工学プログラム】

カリキュラム(R3入学)

区分	科目コード	科目名	開講学科	単位数	年次	備考
工学基礎科目	0C011～0C015	数学解析Ⅰ	機械知能工学	4単	2 1期	→
	0C021～0C025	数学解析Ⅱ	機械知能工学	4単	2 1後	
	0C010	数学解析Ⅲ	機械知能工学	4単	2 2期	
	0C020	線形代数	機械知能工学	4単	2 1後	
	0C030	応用数学	機械知能工学	4単	2 2後	
	0C040	物理学Ⅱ	機械知能工学	4単	2 1後	
	0C050	力学	機械知能工学	4単	2 1期	
	0C060	電磁気学	機械知能工学	4単	2 2期	
	0C070	基礎化学	機械知能工学	4単	2 1後	
	0C080	基礎科学実験	機械知能工学	4単	1 1後	
	0C090	数値情報Ⅰ	機械知能工学	4単	2 1期	
	0C100	数値情報Ⅱ	機械知能工学	4単	2 1後	
	0C110	工学英語	機械知能工学	4単	2 3期	
	0C120	技術者倫理と経営工学	機械知能工学	4単	2 3後	
	0C130	工学のための物理学演習	機械知能工学	4単	1 1期	
	-					
工学融合科目	0C031～0C033	工学概論	機械知能工学	4単	1 1期	→
	0C041～0C044	応用物質化学概論	機械知能工学	4単	1	
	0C051～0C054	土木と環境	機械知能工学	4単	1	
	0C061～0C064	量子・ナノテクノロジー概論	機械知能工学	4単	1 1後	
	0C071～0C074	電気電子工学概説	機械知能工学	4単	1 3期	
	0C081～0C084	メカトロニクス	機械知能工学	4単	1	
	0C091～0C094	情報とコンピュータ	機械知能工学	4単	1	
	0C100	現象と数理	機械知能工学	4単	2 2後	
	0C111～0C116	プロジェクト演習	機械知能工学	4単	1 3期	
	0C130	機構学	機械知能工学	4単	2 2期	
	0C140	材料力学基礎	機械知能工学	4単	2 2期	
	0C150	機械製造基礎	機械知能工学	4単	2 2期	
	0C160	熱力学Ⅰ	機械知能工学	4単	2 2期	
	0C170	材料力学	機械知能工学	4単	2 2期	
	0C180	機械力学	機械知能工学	4単	2 2後	
	0C190	機械設計工学	機械知能工学	4単	2 2後	
	0C200	伝熱工学	機械知能工学	4単	2 2後	
	0C210	流体力学基礎	機械知能工学	4単	2 2後	
	0C221	加工システム実習	機械知能工学	4単	1 2通	
	0C230	機械要素設計製図及びCAD実習	機械知能工学	4単	1 3期	
	0C240	機械知能工学実験Ⅰ	機械知能工学	4単	1 3期	
	0C250	自動制御	機械知能工学	4単	2 3期	
	0C260	機械加工学	機械知能工学	4単	2 3期	
	0C270	生産情報工学	機械知能工学	4単	2 3期	
	0C280	流体力学	機械知能工学	4単	2 3期	
	0C290	知能センシング	機械知能工学	4単	2 3期	
	0C300	応用機械設計製図	機械知能工学	4単	1 3後	
	0C310	機械知能工学実験Ⅱ	機械知能工学	4単	1 3後	
	0C320	科学技術英語	機械知能工学	4単	1 4期	
	0C330	卒業研究	機械知能工学	4単	8 4通	
工学融合科目	0C400	工業力学	機械知能工学	4単	2 1後	→
	0C410	プログラム言語及び演習	機械知能工学	4単	2 2期	
	0C420	3Dシミュレーション	機械知能工学	4単	2 2期	
	0C430	機械材料科学	機械知能工学	4単	2 2後	
	0C440	数値解析	機械知能工学	4単	2 3後	
	0C450	熱力学Ⅱ	機械知能工学	4単	2 2後	
	0C460	製造プロセス学外研修	機械知能工学	4単	1 2通	
	0C470	振動工学	機械知能工学	4単	2 3期	
	0C480	機械要素設計	機械知能工学	4単	2 3期	
	0C490	流体機械	機械知能工学	4単	2 3期	
	0C500	バイオメカニクス	機械知能工学	4単	2 3期	
	0C510	インターンシップ	機械知能工学	4単	1 3期	
	0C520	機械構造力学	機械知能工学	4単	2 3後	
	0C530	数値流体力学	機械知能工学	4単	2 3後	
	0C540	熱エネルギー変換工学	機械知能工学	4単	2 3後	
	0C550	ロボット工学	機械知能工学	4単	2 2後	
	0C560	計測工学	機械知能工学	4単	2 2後	
	0C570	長期インターンシップ	機械知能工学	4単	2 4通	
	0C120	海外体験学習	機械知能工学	4単	1 1-4	

【機械知能プログラム】

新カリキュラム(R7入学)

区分	科目コード	科目名	開講 学科	単 位 数	年 次	移行年次	備考
工学基礎科目	0C011～ 0C015	数学解析Ⅰ	機械知能	4.00	2	1期	E7
	0C021～ 0C025	数学解析Ⅱ	機械知能	4.00	2	1後	E7
	0C010	数学解析Ⅲ	機械知能	4.00	2	2期	E8
	0C020	線形代数	機械知能	4.00	2	1後	E7
	0C030	応用数学	機械知能	4.00	2	2後	E8
	0C040	物理学Ⅱ	機械知能	4.00	2	1後	E7
	0C050	力学	機械知能	4.00	2	1期	E7
	0C060	電磁気学	機械知能	4.00	2	2期	E8
	0C070	基礎化学	機械知能	4.00	2	1期	E7
	0C080	基礎科学実験	機械知能	4.00	1	1後	E7
	0C090	数値情報Ⅰ	機械知能	4.00	2	1期	E7
	0C100	数値情報Ⅱ	機械知能	4.00	2	1後	E7
	0C110	工学英語	機械知能	4.00	2	3期	E9
	0C120	技術者倫理と経営工学	機械知能	4.00	2	3後	E9
	0C130	工学のための物理学演習	機械知能	4.00	1	1期	E7
	0C150	工学のための数学入門	機械知能	4.00	1	1期	E7
工学融合科目	0C031～ 0C033	工学概論	機械知能	4.00	1	1期	E7
	0C041～ 0C044	化学生命概論	機械知能	4.00	1		E7
	0C051～ 0C054	土木と環境	機械知能	4.00	1		E7
	0C061～ 0C064	量子・ナノテクノロジー概論	機械知能	4.00	1	1後	E7
	0C071～ 0C074	電気電子工学概説	機械知能	4.00	1	3期	E7
	0C081～ 0C084	メカトロニクス	機械知能	4.00	1		E7
	0C091～ 0C094	情報とコンピュータ	機械知能	4.00	1		E7
	0C100	現象と数理	機械知能	4.00	2	2後	E8
	0C111～ 0C116	プロジェクト演習	機械知能	4.00	1	3期	E9
	0C130	機構学	機械知能	4.00	2	2期	E8
	0C140	材料力学基礎	機械知能	4.00	2	2期	E8
	0C150	機械製造基礎	機械知能	4.00	2	2期	E8
	0C160	熱力学Ⅰ	機械知能	4.00	2	2期	E8
	0C170	材料力学	機械知能	4.00	2	2後	E8
	0C180	機械力学	機械知能	4.00	2	2後	E8
	プログラム専門必修科目	0C190	機械設計工学	機械知能	4.00	2	2後
0C200		伝熱工学	機械知能	4.00	2	2後	E8
0C210		流体力学基礎	機械知能	4.00	2	2後	E8
0C221		加工システム実習	機械知能	4.00	1	2通	E8
0C230		機械要素設計製図及びCAD 実習	機械知能	4.00	1	3期	E9
0C240		機械知能工学実験Ⅰ	機械知能	4.00	1	3期	E9
0C250		自動制御	機械知能	4.00	2	3期	E9
0C260		機械加工学	機械知能	4.00	2	3期	E9
0C270		生産情報工学	機械知能	4.00	2	3期	E9
0C280		流体力学	機械知能	4.00	2	3期	E9
0C290		知能センシング	機械知能	4.00	2	3期	E9
0C300		応用機械設計製図	機械知能	4.00	1	4通	E10
0C310		機械知能工学実験Ⅱ	機械知能	4.00	1	3後	E9
0C320		科学技術英語	機械知能	4.00	1	4期	E10
0C330		卒業研究	機械知能	4.00	8	4通	E10
プログラム専門選択科目		0C400	工業力学	機械知能	4.00	2	1後
	0C410	プログラム言語及び演習	機械知能	4.00	2	2期	E8
	0C420	3Dシミュレーション	機械知能	4.00	2	2期	E8
	0C440	数値解析	機械知能	4.00	2	3期	E9
	0C450	熱力学Ⅱ	機械知能	4.00	2	2通	E8 88より開講
	0C460	製造プロセス外研修	機械知能	4.00	1	2通	E8
	0C470	振動工学	機械知能	4.00	2	3期	E9
	0C480	機械要素設計	機械知能	4.00	2	3期	E9
	0C490	流体機械	機械知能	4.00	2	3期	E9
	0C500	バイオメカニクス	機械知能	4.00	2	3期	E9
	0C510	インターンシップ	機械知能	4.00	1	3期	E9
	0C520	機械構造力学	機械知能	4.00	2	3後	E9
	-						
	0C540	熱エネルギー変換工学	機械知能	4.00	2	3期	E9
	0C550	ロボット工学	機械知能	4.00	2	3後	E9
	0C560	計測工学	機械知能	4.00	2	3後	E9
0C570	長期的インターンシップ	機械知能	4.00	2	4通	E10	
0C120	海外体験学習	機械知能	4.00	1	1-4	E10	

【情報システム工学科】

カリキュラム(R2入学)							備考
区分	科目コード	科目名	開講学科	単位	年次		
工学基礎科目	7B00	数学解析Ⅰ	情報システム	4単	2	1前	→
	7B01	数学解析Ⅱ	情報システム	4単	2	1後	
	7B02	数学解析Ⅲ	情報システム	4単	2	2前	
	7B03	線形代数	情報システム	4単	2	1後	
	7B04	応用数学Ⅰ	情報システム	4単	2	2前	
	7B36	工学のための物理学	情報システム	3単	2	2後	
	7B05	力学	情報システム	4単	2	1後	
	7B06	電磁気学	情報システム	3単	2	2前	
	7B08	基礎化学	情報システム	4単	2	1後	
	7B07	基礎物理学実験	情報システム	4単	1	2後	
工学基礎科目	7B26	プログラミング演習Ⅰ	情報システム	4単	2	1前	→
	7B16	確率・統計	情報システム	4単	2	2後	
	7B09	工学英語	情報システム	4単	2	3後	
	7B10	技術者倫理と経営工学	情報システム	4単	2	3後	
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
工学基礎科目	7B12	離散数学	情報システム	4単	2	1前	→
	7B14	コンピュータアーキテクチャⅠ	情報システム	4単	2	2前	
	-						
	7B27	プログラミング演習2	情報システム	4単	2	1後	
	7B23	情報理論	情報システム	4単	2	3前	
	7B13	アルゴリズムとデータ構造	情報システム	4単	2	2前	
	7B15	コンピュータアーキテクチャⅡ	情報システム	4単	2	2後	
	7B18	オペレーティングシステム	情報システム	4単	2	2後	
	7B17	情報ネットワーク	情報システム	4単	2	2後	
	7B28	プログラミング演習3	情報システム	4単	2	2前	
工学基礎科目	7B21	ソフトウェア工学	情報システム	4単	2	3前	→
	7B22	情報セキュリティ	情報システム	4単	2	3前	
	7B20	データベース	情報システム	4単	2	3前	
	7B30	プログラミング演習5	情報システム	4単	2	3前	
	7B31	プログラミング演習6	情報システム	4単	2	3後	
	7B34	卒業研究	情報システム	4単	8	4後	
	7B52	情報工学セミナー	情報システム	4単	2	4	必要により別途開講
	-						
	-						
	-						
工学基礎科目	7B41	データ解析	情報システム	3単	2	3前	→
	7B40	最优化理論	情報システム	4単	2	3前	
	-						
	7B35	応用数学Ⅱ	情報システム	3単	2	2後	
	7B42	ネットワーク応用	情報システム	3単	2	3前	
	7B46	画像処理	情報システム	3単	2	3後	
	7B44	パターン認識	情報システム	3単	2	3後	
	7B25	知識情報処理	情報システム	4単	2	3後	
	7B51	通信工学	情報システム	3単	2	3後	
	7B45	情報システムの開発	情報システム	3単	2	3後	
工学基礎科目	7B39	数値計算法	情報システム	3単	2	2後	→
	-						
	7B24	プログラム言語論	情報システム	4単	2	3前	
	-						
	7B49	情報工学特別講義	情報システム	3単	2	3-4	
	7B50	短期インターンシップ	情報システム	3単	1	3通	
	7B48	長期インターンシップ	情報システム	3単	2	3通	
	1B51	海外体験学習	情報システム	3単	1	1-4	

【情報通信工学プログラム】

カリキュラム(R3入学)							備考
区分	科目コード	科目名	開講学科	単位	年次		
工学基礎科目	0C011～0C015	数学解析Ⅰ	情報通信工学	4単	2	1前	→
	0C021～0C025	数学解析Ⅱ	情報通信工学	4単	2	1後	
	0C010	数学解析Ⅲ	情報通信工学	4単	2	2前	
	0C020	線形代数	情報通信工学	4単	2	1後	
	0C130	応用数学Ⅰ	情報通信工学	4単	2	2前	
	0C040	物理学Ⅱ	情報通信工学	4単	2	1後	
	0C050	力学	情報通信工学	4単	2	1後	
	0C060	電磁気学	情報通信工学	4単	2	2前	
	0C070	基礎化学	情報通信工学	4単	2	1後	
	0C080	基礎科学実験	情報通信工学	4単	1	1後	
工学基礎科目	0C090	数理情報Ⅰ	情報通信工学	4単	2	1前	→
	0C100	数理情報Ⅱ	情報通信工学	4単	2	1後	
	0C110	工学英語	情報通信工学	4単	2	3後	
	0C120	技術者倫理と経営工学	情報通信工学	4単	2	3後	
	0C130	工学のための物理学演習	情報通信工学	3単	1	1前	R6入学より新設
	-						
	0C031～0C033	工学概論	情報通信工学	4単	1	1前	→
	0C041～0C044	応用物質化学概論	情報通信工学	4単	1		
	0C051～0C054	土木と環境	情報通信工学	4単	1		
	0C061～0C064	量子・ナノテクノロジー概論	情報通信工学	4単	1	1後	
	0C071～0C074	電気電子工学概説	情報通信工学	4単	1	3前	
	0C081～0C084	メカトロニクス	情報通信工学	4単	1		
	0C091～0C094	情報とコンピュータ	情報通信工学	4単	1		
	0C100	現象と数理	情報通信工学	3単	2	2後	
	0C111～0C116	プロジェクト演習	情報通信工学	4単	1	3前	
	0C300	情報通信入門セミナー	情報通信工学	4単	2	1後	R6入学より新設
工学基礎科目	0C140	離散数学	情報通信工学	4単	2	2前	→
	0C150	論理回路	情報通信工学	4単	2	2前	
	0C220	電気回路	情報通信工学	4単	2	2前	
	0C160	プログラミング演習Ⅰ	情報通信工学	4単	2	2前	
	0C170	情報理論	情報通信工学	4単	2	2後	
	0C180	アルゴリズムとデータ構造	情報通信工学	4単	2	2後	
	0C190	コンピュータアーキテクチャ	情報通信工学	4単	2	2後	
	0C210	オペレーティングシステム	情報通信工学	4単	2	2後	
	0C200	コンピュータネットワーク	情報通信工学	4単	2	2後	
	0C230	プログラミング演習Ⅱ	情報通信工学	4単	2	2後	
工学基礎科目	0C240	ソフトウェア工学	情報通信工学	4単	2	3前	→
	0C250	情報セキュリティ	情報通信工学	4単	2	3前	
	0C260	データベース	情報通信工学	4単	2	3前	
	0C270	ネットワークプログラミング	情報通信工学	4単	2	3前	
	0C280	情報通信プロジェクト演習	情報通信工学	4単	2	3後	
	0C290	卒業研究	情報通信工学	4単	8	4通	
	-						
	0C030	応用数学Ⅱ	情報通信工学	3単	2	2後	R6入学より「応用数学」からカリキュラム変更
	0C400	ディープラーニング	情報通信工学	3単	2	3前	
	0C410	データ解析	情報通信工学	3単	2	3前	→
	0C420	最优化理論	情報通信工学	3単	2	3前	
	0C430	電気回路Ⅱ	情報通信工学	3単	2	3前	R7より開講 ※必要により別途開講
	0C440	信号処理	情報通信工学	3単	2	3前	
	0C450	ネットワーク応用	情報通信工学	3単	2	3前	
	0C460	画像工学	情報通信工学	3単	2	3前	
	0C470	機械学習	情報通信工学	3単	2	3後	
	0C480	知識情報処理	情報通信工学	3単	2	3後	
	0C490	通信工学	情報通信工学	3単	2	3後	R7より開講 ※必要により別途開講
	0C500	組込みシステム	情報通信工学	3単	2	3後	
工学基礎科目	0C510	数値計算法	情報通信工学	3単	2	3後	→
	0C520	動的システム	情報通信工学	3単	2	3後	
	0C530	プログラム言語論	情報通信工学	3単	2	3後	
	0C540	生命情報処理	情報通信工学	3単	2	3後	
	0C550	情報工学特別講義	情報通信工学	3単	2	3-4	
	0C560	短期インターンシップ	情報通信工学	3単	1	3通	
	0C570	長期インターンシップ	情報通信工学	3単	2	3通	
	0C120	海外体験学習	情報通信工学	3単	1	1-4	

【情報通信プログラム】

新カリキュラム(R7入学)							備考
区分	科目コード	科目名	開講学科	単位	年次	移行年次	
工学基礎科目	0C011～0C015	数学解析Ⅰ	情報通信	4単	2	1前	R7
	0C021～0C025	数学解析Ⅱ	情報通信	4単	2	1後	R7
	0C010	数学解析Ⅲ	情報通信	4単	2	2前	R8
	0C020	線形代数	情報通信	4単	2	1後	R7
	0C130	応用数学Ⅰ	情報通信	4単	2	2前	R8
	0C040	物理学Ⅱ	情報通信	4単	2	1後	R7
	0C050	力学	情報通信	4単	2	1後	R7
	0C060	電磁気学	情報通信	4単	2	2前	R8
	0C070	基礎化学	情報通信	4単	2	1後	R7
	0C080	基礎科学実験	情報通信	4単	1	1後	R7
工学基礎科目	0C090	数理情報Ⅰ	情報通信	4単	2	1前	R7
	0C100	数理情報Ⅱ	情報通信	4単	2	1後	R7
	0C110	工学英語	情報通信	4単	2	3後	R9
	0C120	技術者倫理と経営工学	情報通信	4単	2	3後	R9
	0C130	工学のための物理学演習	情報通信	3単	1	1前	R7
	0C150	工学のための数学入門	情報通信	3単	1	1前	R7
	0C031～0C033	工学概論	情報通信	4単	1	1前	R7
	0C045～0C048	化学生命概論	情報通信	4単	1		R7
	0C051～0C054	土木と環境	情報通信	4単	1		R7
	0C061～0C064	量子・ナノテクノロジー概論	情報通信	4単	1	1後	R7
工学基礎科目	0C071～0C074	電気電子工学概説	情報通信	4単	1	3前	R7
	0C081～0C084	メカトロニクス	情報通信	4単	1		R7
	0C091～0C094	情報とコンピュータ	情報通信	4単	1		R7
	0C100	現象と数理	情報通信	3単	2	2後	R8
	0C111～0C116	プロジェクト演習	情報通信	4単	1	3前	R9
	0C300	情報通信入門セミナー	情報通信	4単	2	1後	R7
	0C140	離散数学	情報通信	4単	2	2前	R8
	0C150	論理回路	情報通信	4単	2	2前	R8
	0C220	電気回路	情報通信	4単	2	2前	R8
	0C160	プログラミング演習Ⅰ	情報通信	4単	2	2前	R8
工学基礎科目	0C170	情報理論	情報通信	4単	2	2後	R8
	0C180	アルゴリズムとデータ構造	情報通信	4単	2	2後	R8
	0C190	コンピュータアーキテクチャ	情報通信	4単	2	2後	R8
	0C210	オペレーティングシステム	情報通信	4単	2	2後	R8
	0C200	コンピュータネットワーク	情報通信	4単	2	2後	R8
	0C230	プログラミング演習Ⅱ	情報通信	4単	2	2後	R8
	0C240	ソフトウェア工学	情報通信	4単	2	3前	R9
	0C250	情報セキュリティ	情報通信	4単	2	3前	R9
	0C260	データベース	情報通信	4単	2	3前	R9
	0C270	ネットワークプログラミング	情報通信	4単	2	3前	R9
工学基礎科目	0C280	情報通信プロジェクト演習	情報通信	4単	2	3後	R9
	0C290	卒業研究	情報通信	4単	8	4通	R10
	-						
	0C030	応用数学Ⅱ	情報通信	3単	2	2後	R8
	0C400	ディープラーニング	情報通信	3単	2	3前	R9
	-						
	0C420	最优化理論	情報通信	3単	2	3前	R9
	-						
	0C440	信号処理	情報通信	3単	2	3前	R9
	0C450	ネットワーク応用	情報通信	3単	2	3前	R9
工学基礎科目	0C460	画像工学	情報通信	3単	2	3前	R9
	0C470	機械学習	情報通信	3単	2	3後	R9

カリキュラム(R2入学以前)					備考
学年・学期	科目コード	科目名	単位数	履修年次	
工学基礎科目	3800	線形代数	2	1	
	3801	数学解析Ⅰ	2	2	1.80
	3802	数学解析Ⅱ	2	2	1.80
	3803	数学解析Ⅲ	2	2	2.80
	3804	応用数学	2	2	2.80
	3805	力学	2	2	1.80
	3806	基礎化学	2	2	1.80
	3807	工学英語	2	2	2.80
	3808	技術者倫理と経営工学	2	2	2
	3813	確率・統計	2	2	2.80
	3812	環境エネルギー工学	2	2	1.80
	3809	建築計画学	2	2	2.80
	3810	環境応用プロセス工学	2	2	2.80
	3848	材料力学・材料科学	2	2	2.80
学科基礎科目	3815	機械工学	2	2	2.80
	3814	機械設計法	2	2	2.80
	3817	工業計測	2	2	1.80
	3816	工業力学	2	2	2.80
	3818	電気回路	2	2	2.80
	3819	電子回路	2	2	2.80
	3820	自動制御Ⅰ	2	2	2.80
	3825	コンピュータ基礎	2	2	1.80
	3822	プログラミング演習Ⅰ	2	2	1.80
	3823	プログラミング演習Ⅱ	2	2	2.80
	3821	計算機工学	2	2	2.80
	3824	CAD演習	2	2	2.80
	3826	環境ロボティクス演習Ⅰ	2	2	2.80
	3827	環境ロボティクス演習Ⅱ	2	2	2.80
工学専門科目	3828	機械加工実習	2	1	3
	3829	環境ロボティクスセミナーⅠ	2	1	4.80
	3830	環境ロボティクスセミナーⅡ	2	1	4.80
	3831	卒業研究	2	3	8
	3832	電磁気学	2	2	2.80
	3833	工学のための物理学	2	2	2.80
	3834	基礎化学実験	2	1	1.80
	3835	基礎物理学実験	2	1	2.80
	3838	人工臓器学・医療機械概論	2	2	2.80
	3843	環境センサ工学	2	2	2.80
	3836	電気化学基礎	2	2	2.80
	3837	環境デバイス工学	2	2	2.80
	3842	信号処理	2	2	2.80
	3839	自動制御Ⅱ	2	2	2.80
3840	ハードウェア記述言語(VHDL)	2	2	2.80	
3841	ロボット工学	2	2	2.80	
3844	ロボティクシオン	2	2	2.80	
3845	組み込みシステムズ	2	2	2.80	
3846	長期インターンシップ	2	2	3	
3847	学外技術研修	2	1	3	
1851	海外体験学習	1	1	1-4	

添削・習え度(33年度)						備考	
学年	科目コード	科目名称	開講	単位数	単位	備考	
		線形代数	学生が受講可能なプログラム	2	1	工学基礎教育センター	
00311 00312 00313		数学解題Ⅰ	学生が受講可能なプログラム	2	1	工学基礎教育センター	
00311 00312 00325		数学解題Ⅱ	学生が受講可能なプログラム	2	1	工学基礎教育センター	
		数学解題Ⅲ	学生が受講可能なプログラム	2	1	工学基礎教育センター	
3B04		応用数学	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	2	橋本教授。必要により別途開講	
		力学	学生が受講可能なプログラム	2	1	工学基礎教育センター	
		基礎化学	学生が受講可能なプログラム	2	1	工学基礎教育センター	
7B430		工学英語Ⅱ	増設システム工学科	2	2	非常勤講師。R3以降は新プログラムの「工業英語」	
		技術者倫理と経営工学	学生が受講可能なプログラム	2	2		
		数値情報Ⅱ	学生が受講可能なプログラム	2	1	工学基礎教育センター	
3B12		環境電子エネルギー工学	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	1	必要により別途開講	
3B09		環境計測学	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	2	必要により別途開講	
3B10		環境応用プロセス工学	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	2	必要により別途開講	
1C410		無機材料科学	応用物化学工	2	2	奥山教授	
5C260		機械加工学	機械知能	2	3	大西准教授 R4は開講無し	
5C190		機械設計工学	機械知能	2	2	濱ノ口教授	
5C560		計測工学	機械設計	2	3	川本教授	
5C400		工電力学	機械知能	2	1	塩原千寿子教授	
3B18		電気回路Ⅰ	電気電子	2	2	渡野教授	
3B19		電子回路Ⅱ	電気電子	2	3	渡野教授	
4C190		制御工学Ⅰ	電気電子	2	2		
3B25		コンピュータ基礎	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	1	必要により別途開講	
3B22		プログラミング演習Ⅰ	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	1	必要により別途開講	
3B23		プログラミング演習Ⅱ	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	2	必要により別途開講	
3B21		計算機工学	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	2	必要により別途開講	
3B24		CAD演習	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	3	必要により別途開講	
3B26		環境ロボティクス演習Ⅰ	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	3	必要により別途開講	
3B27		環境ロボティクス演習Ⅱ	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	3	必要により別途開講	
3B28		加工システム実習	機械知能	1	32	木之下准教授	
—		—	指導教員が所属するプログラム	1	4	指導教員が所属するプログラムで実施	
—		—	指導教員が所属するプログラム	1	4	指導教員が所属するプログラムで実施	
—		卒業研究	指導教員が所属するプログラム	2	8	指導教員が所属するプログラムで実施	
—		電気化学	学生が受講可能なプログラム	2	1	自プログラム教員で実施するところが多い	
—		物理科学Ⅱ	学生が受講可能なプログラム	2	1	工学基礎教育センター R5は開講無し	
—		基礎科学実験	学生が受講可能なプログラム	1	1	工学基礎教育センター	
3B38		人工臓器学・医療機械機械	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	3	必要により別途開講	
3B43		環境センサ工学	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	2	必要により別途開講	
1C460		電気化学	応用物化学工	2	2	酒井教授。必要により別途開講	
3B37		環境デバイス工学	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	3	必要により別途開講	
4C240		信号処理Ⅰ	電気電子	2	2	田村教授	
3C290		自動制御	機械知能工学	2	2	李准教授	
3B44		ハードウェア記述言語(V-HDL)	環境で?イ/ハ/ホ/科	2	3	必要により別途開講	
3C550		ロボット工学	機械知能	2	2	李准教授	
3B44		ロボティクシジョン	環境ロボティクス学科	2	3	必要により別途開講	
6C500		組込みシステム	情報ロボティクス	2	3	片山教授、高橋助教	
		長閑なシンポジウム	クラス担任または後配風失の教員がいるプログラム	3	3	自プログラム教員で実施するところが多い。例えば、クラス担任または後配風失の教員がいるプログラムで実施	
		学外技術研修	クラス担任または後配風失の教員がいるプログラム	1	3	自プログラム教員で実施するところが多い。例えば、クラス担任または後配風失の教員がいるプログラムで実施	
0C120		海外体験学習	学生が受講可能なプログラム	1	1-4	工学基礎教育センター	

聴み替え表(R7年度)						備考
学年	科目コード	科目名	開講 年次・学期	単位数	単位	担任者氏名
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
*	5C260	機械加工学	環境x3 / ⅠA学科	x時 2	3期	R7 大西准教授
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
*	4C190	制御工学 I	電気電子システム	x時 2	2後	R7 髙島教授
		--				
		--				
		--				
		--				
		--				
*	3B260	環境ロボティクス演習Ⅰ	環境x3 / ⅠA学科	x時 2	3前	R7 必要により別途開講
*	3B270	環境ロボティクス演習Ⅱ	環境x3 / ⅠA学科	x時 2	3後	R7 必要により別途開講
*	3B280	加工システム実習	機械知能	x時 1	2前	R7 古池助教
		--	指導教員が所属するプログラム	x時 1	4前	R7 指導教員が所属するプログラムで実施
		--	指導教員が所属するプログラム	x時 1	4後	R7 指導教員が所属するプログラムで実施
		--	指導教員が所属するプログラム	x時 8	4	R7 指導教員が所属するプログラムで実施
		--	学生が受講可能なプログラム	x時 1	4	R7 自プログラム教員で実施することが多い
		--	学生が受講可能なプログラム	x時 2	1後	R7 工学基礎教育センター
		--	学生が受講可能なプログラム	x時 1	1後	R7 工学基礎教育センター
*	3B380	人工臓器学・医療機械概論				開講困難
		--				
*	1C460	電気化学	化学生命	x時 2	3後	R5 浜井教授 必要により別途開講
*	3B370	環境デバイス工学	環境x3 / ⅠA学科	準時 2	3後	R7 必要により別途開講
*	4C420	信号処理Ⅰ	電気電子システム	x時 2	3前	R7 田村教授
*	5C520	自動制御	機械知能	x時 2	3前	R7 李准教授
*	3B400	ハードウェア記述言語(V-HDL)				開講困難
		--				
		--				
		--				
		--				
*		長期インターンシップ	クラス担任または他配属先の教員がいるプログラム	準時 2	3	R7 自プログラム教員で実施することが多い。例えば、クラス担任または他配属先の教員がいるプログラムで実施。
*		学外技術研修	クラス担任または他配属先の教員がいるプログラム	準時 1	3	R7 自プログラム教員で実施することが多い。例えば、クラス担任または他配属先の教員がいるプログラムで実施。
	0C120	海外体験学習	学生が受講可能なプログラム	準時 1	1-4	R7 工学基礎教育センター