専門科目一覧（工学）

工学	科目名	1 貧困をなくそう	2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を実現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任つかう責任	13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナーシップで目標を達成しよう
学部	機械工学基礎ゼミ				○													
	材料力学I											○					○	
	材料の科学I									○								
	加工学I				○													
	微分方程式									○								
	機械工学デザインII							○	○			○						
	機械工学デザインIII									○								
	ものづくり実習I				○													
	ものづくり実習II				○													
	材料力学II									○								
	材料の科学II									○								
	加工学II				○													
	機械要素設計									○								
	機械工学実験I									○			○					
	機械工学実験II									○			○					
	熱エネルギー変換工学							○		○		○	○	○				
	バイオメカニクス			○								○					○	
	原子力工学							○		○		○	○	○				
	伝熱工学							○		○		○		○				
	メカトロニクス工学基礎ゼミ				○					○								
	科学の作法				○					○								○
	基礎物理学I				○					○								
	材料と力学 II				○					○			○					
	メカトロニクス工学実践				○					○								○
	マルチメディア工学			○	○					○		○		○	○	○		
	組込みプログラミングI				○					○								
	組込みプログラミングI演習				○					○								
	組込みプログラミングII				○					○								
	機械要素I				○					○								
	機械要素II				○					○								
	メカトロニクス工学実習I									○								
	メカトロニクス工学実習II									○								
	メカトロニクス工学実験I				○				○	○								
	メカトロニクス工学実験II				○				○	○								
	アナログ回路I				○			○		○								
	アナログ回路II				○			○		○								
	組込みアーキテクチャ				○					○								
	メカトロニクス工学演習				○					○								
	電気電子工学基礎ゼミ			○	○			○		○	○		○	○	○	○		
	科学の作法			○	○		○	○			○		○	○	○	○		
	基礎電気電子工学実験	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		
	マテリアルサイエンス				○													
	情報処理・プログラミング入門				○													
	物理学実験				○													
	化学実験							○		○		○		○				
	電気回路II									○								
	電子回路I			○				○										
	電子回路I演習			○				○										
	電磁気学II	○																

専門科目一覧（工学）

工学	科目名	1 貧困をなくそう	2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を実現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任つかう責任	13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナーシップで目標を達成しよう
学部	電気電子工学実験I				○													
	電気系エンジニアのための英語リ テラシ																	○
	コミュニケーションII																	○
	技術者倫理												○	○				
	電気電子工学実験II	○																
	電子回路II			○				○										
	電気エネルギー変換工学						○			○								
	量子工学		○	○			○	○		○			○	○	○	○		
	電気応用実験			○				○										
	機械加工及び実習							○		○		○						
	高電圧工学							○										
	電機制御工学			○				○										
	電気電子工学卒業論文	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		
	パワーエレクトロニクス									○								
	通信法規									○		○						
	電気法規及び電気施設管理	○		○				○		○		○	○	○				
	電気設計製図									○		○						
	電気電子工学研修I	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		
	電気電子工学研修II	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		
	プログラミング基礎				○													
	プログラミング応用				○													
	物理学II				○													
	情報システムと社会I				○					○	○							○
	アルゴリズムとデータ構造I								○									
	プログラミング言語論				○													
	ソフトウェア工学及び演習I				○													
	画像処理及び演習								○									
	コンピュータネットワーク									○								
	ソフトウェア工学及び演習II				○													
	ソフトウェアプロジェクト管理				○													
	形式言語とコンパイラ				○													
	知的システムI									○								
	ソフトウェア開発プロジェクト実 習I				○													
	土木環境工学基礎ゼミ						○											
	応用物理学									○		○		○				
	土木環境デザイン											○						
	基礎物理学I									○								
	数値計算及び実習									○		○		○				
	土木環境科学実験						○			○		○		○				
	建設材料学及び演習									○		○	○	○				
	コンクリート構造学第一									○		○	○	○				
	構造力学及び演習第一									○								
	構造力学第二									○								
	水理学及び演習第一						○			○		○		○				
	計画学基礎及び演習									○		○	○	○		○		
	都市計画			○								○		○				
	衛生工学及び演習						○											
	環境生態学						○							○				
	環境工学概論						○	○				○	○		○			

専門科目一覧（工学）

工学	科目名	1 貧困をなくそう	2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を実現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任つかう責任	13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナーシップで目標を達成しよう
学部	構造動力学									○								
	インターンシップI								○	○		○	○	○		○		○
	インターンシップII								○	○		○	○	○		○		○
	土質力学及び演習						○			○		○				○		
	測量学									○		○						
	交通計画・設計									○		○	○					
	測量学実習第一									○		○						
	測量学実習第二									○		○						
	建設工学実験I									○		○	○	○				
	建設工学実験II						○			○		○				○		
	環境工学実験						○											
	エンジニアリングデザイン											○		○				
	コンクリート構造学第二									○		○	○	○				
	構造解析学									○								
	水文学						○			○		○		○				
	総合河川学						○			○		○		○		○		
	交通工学									○		○	○					
	景観工学	○								○		○		○		○		
	水処理工学						○											
	廃棄物管理工学												○					
	環境生物工学						○	○					○	○		○		
	土木環境行政法									○			○					
	地盤工学						○			○		○				○		
	エンジニアリングデザインII									○		○		○				
	特別講義第一	○	○				○	○		○		○	○	○	○	○		
	基礎有機化学II			○														
	基礎分析化学			○														
	分析化学			○														
	基礎電気化学							○										
	有機化学			○														
	分析化学演習			○														
	化学工学演習							○										
	有機化学特別講義			○														
	分析化学特別講義			○														
	応用化学卒業論文			○				○										
	物質工学研修I			○				○										
	物質工学研修II			○				○										
	入門物理I							○		○								
	入門物理II							○		○								
	入門化学I							○		○			○	○				
	入門化学II							○		○			○					
	応用工学実験I							○		○								
	応用工学実験II							○		○			○					
	半導体プロセス工学							○		○								
	特別講義第二							○		○			○	○				
	化学工学							○		○			○	○				
	先端材料理工学卒業論文							○		○			○	○				
	先端材料理工学研修I							○		○			○	○				
	先端材料理工学研修II							○		○			○	○				

専門科目一覧（工学）

工学	科目名	1 貧困をなくそう	2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を実現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任つかう責任	13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナーシップで目標を達成しよう
学部	リスク管理・危機管理概論											○		○				
	ベンチャービジネス論	○	○	○	○	○			○	○	○		○	○		○		○
	キャリア形成実習１	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	キャリア形成実習２	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	キャリア形成実習３	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	キャリア形成実習４	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	リーダー養成特別演習１			○						○		○						○
	リーダー養成特別演習２			○						○		○						○
	品質管理概論				○													
	機器分析特別講義ＩＧ				○													
	職業指導第一				○	○											○	
	職業指導第二				○	○											○	
大学院	総合工学特論	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	実験計画とデータ処理				○													
	熱工学特論							○		○		○	○	○				
	材料力学特論											○					○	
	加工学特論				○													
	機械材料学特論									○								
	発送電工学特論				○													
	電気電子工学演習第一Ａ			○				○										
	電気電子工学演習第二Ａ							○										
	電気電子工学演習第二Ｂ							○		○		○	○	○				
	電気電子工学研究第一Ａ	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		
	電気電子工学研究第一Ｂ	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		
	電気電子工学研究第二Ａ	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		
	電気電子工学研究第二Ｂ	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		
	ソフトウェア工学特論	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		
	並列コンピューティング特論	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		
	コンピュータビジョン特論								○									
	医療・福祉機器特論			○														
	メカトロニクス工学特論									○								
	人間工学特論			○	○	○			○	○	○	○	○				○	○
	科学者倫理	○		○	○	○			○	○	○	○	○				○	○
	メカトロニクス工学演習第一Ａ			○	○				○	○								
	メカトロニクス工学演習第二Ａ			○	○				○	○								
	メカトロニクス工学演習第二Ｂ			○	○				○	○								
	メカトロニクス工学研究第一Ａ			○	○				○	○								
	メカトロニクス工学研究第一Ｂ			○	○				○	○								
	メカトロニクス工学研究第二Ａ			○	○				○	○								
	メカトロニクス工学研究第二Ｂ			○	○				○	○								
	土木エンジニアのための力学									○								
	社会基盤維持管理工学						○			○		○	○	○		○		○
	まちづくり工学			○				○		○		○						
	無機化学特論第一			○														
	分析化学特論	○					○	○	○		○			○				
	応用化学演習第一Ａ	○					○		○	○	○	○	○	○				○
	応用化学演習第一Ｂ	○					○		○	○	○	○	○	○				○
	応用化学演習第二Ａ	○					○		○	○	○	○	○	○				○
	応用化学演習第二Ｂ	○					○		○	○	○	○	○	○				○

専門科目一覧（工学）

工学	科目名	1 貧困をなくそう	2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を実現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任つかう責任	13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナーシップで目標を達成しよう
大学院	応用化学研究第一Ａ	○					○		○	○	○	○	○	○				○
	応用化学研究第一Ｂ	○					○		○	○	○	○	○	○				○
	応用化学研究第二Ａ	○					○		○	○	○	○	○	○				○
	応用化学研究第二Ｂ	○					○		○	○	○	○	○	○				○
	量子材料科学特論							○		○			○					
	機能性材料開発特論							○		○			○					
	先端材料理工学演習第一Ａ							○		○			○					
	先端材料理工学演習第一Ｂ							○		○			○					
	先端材料理工学演習第二Ａ							○		○			○					
	先端材料理工学演習第二Ｂ							○		○			○					
	先端材料理工学研究第一Ａ							○		○			○					
	先端材料理工学研究第一Ｂ							○		○			○					
	先端材料理工学研究第二Ａ							○		○			○					
	先端材料理工学研究第二Ｂ							○		○			○					
	水文水資源学特論						○			○		○		○				
	陸水水質評価特論						○									○		
	環境浄化技術特論						○	○					○	○		○		
	国際協力論						○				○	○						○
	環境統計解析			○			○									○		
	地理情報システム						○			○		○		○				
	暮らしと健康			○			○											
	流域計画論						○		○	○		○	○	○		○		
	流域環境学概論			○			○		○		○	○						○
	流域環境SDGs実現方法論			○			○		○			○						
	表面・界面科学特論	○					○	○	○		○		○	○				
	グリーンエネルギー工学 演習第一Ａ	○					○	○	○	○	○	○	○	○				○
	グリーンエネルギー工学 演習第一Ｂ	○					○	○	○	○	○	○	○	○				○
	グリーンエネルギー工学 演習第二Ａ	○					○	○	○	○	○	○	○	○				○
	グリーンエネルギー工学 演習第二Ｂ	○					○	○	○	○	○	○	○	○				○
	グリーンエネルギー工学専門 研究第一Ａ	○					○	○	○	○	○	○	○	○				○
	グリーンエネルギー工学専門 研究第一Ｂ	○					○	○	○	○	○	○	○	○				○
	グリーンエネルギー工学専門 研究第二Ａ	○					○	○	○	○	○	○	○	○				○
	グリーンエネルギー工学専門 研究第二Ｂ	○					○	○	○	○	○	○	○	○				○
	機器分析特論IＧ				○													
	リスクマネジメント特論									○		○						
	統計的推論	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	熱物理工学特論							○		○		○	○	○				
	先端材料学特論									○								
	生産加工学特論				○													
	集積回路工学特論			○				○										
	レーザー工学・プラズマ工学特論					○	○	○										
	エネルギー物質科学特別演習I	○					○		○	○	○	○	○	○				○
	エネルギー物質科学特別演習II	○					○		○	○	○	○	○	○				○
	有機機能性分子化学特論			○														
	機能計測化学特論			○														
	固体電子材料特論							○										
	結晶機能工学特論				○													

専門科目一覧（工学）

工学	科目名	1 貧困をなくそう	2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を実現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に	7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任 つかう責任	13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナーシップで目標を達成しよう
大学院	防災減災学特論									○		○						
	地域都市デザイン特論											○		○				
	インフラ工学特論									○		○						
	環境衛生工学特論						○					○						
	インフラマネジメント特論									○		○	○	○		○		
	国際環境技術特論						○				○	○						○
	陸水水質評価特論						○									○		
	流域管理特論						○		○	○		○	○	○		○		
	環境データ分析特論			○			○									○		
	リモートセンシングと地理情報 特論						○			○		○		○				