

専門科目一覧（工学）

専門科目一覧 (工学)

工学	科目名																	
学部	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																	
	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ー		○															
	知的システムI									○								
	ソフトウェア開発プロジェクト実習I						○											
	応用物理学																	
	土木環境デザイン																	
	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						○											
	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						○			○								

専門科目一覧（工学）

工学	科目名	1 貧困を なくす 人々	2 飲料を せんべい	3 すべての人々に 健康と福祉を	4 环境の教育を みんなに	5 ジンジャーは日本 を愛おしく	6 全てを楽しむトライ	7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに	8 さがいも 経済成長	9 廉費と持続可能な 消費をめざす	10 人や国の不平等 をなくす	11 法令遵守から まちづくり	12 つくる責任 つかう責任	13 独特の文化を 世界に伝承	14 海の豊かさを 守る	15 陸の豊かさを 守る	16 平和と公正を すべての人々に	17 パートナーシップで 目標を達成する
	総合河川学						○			○		○			○		○	
	交通工学									○		○		○				
	景観工学	○								○		○		○				
	水処理工学						○											
	環境生物学工学						○	○					○	○			○	
	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	○	○					○	○		○		○	○	○	○	○	
	防災工学I												○					
	水理学第二						○											
	基礎分析化学					○												
	分析化学					○												
	基礎電気化学							○										
	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					○			○									
学部	入門物理II							○			○							
	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							○			○			○	○			
	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 I-G					○											○	
	職業指導第一					○			○								○	
	職業指導第二					○			○								○	
大学院	科学者倫理	○			○	○			○	○	○		○			○	○	
	総合工学特論	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	実験計画とデータ処理					○												
	熟工学特論								○		○		○	○	○			
	材料力学特論												○				○	
	加工学特論					○												
	機械材料科学特論										○							
	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	○			○	○			○	○	○		○	○	○	○	○	

専門科目一覧 (工学)

工学	科目名																	
	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	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	大規模難散構造処理特論								○									
	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			○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○		
	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								○									
	社会基盤持続理工学							○		○	○	○	○	○	○	○		
	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	○					○		○	○	○	○	○	○			○	
	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	○					○		○	○	○	○	○	○			○	
	フォトニクス特論		○				○		○									
	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							○		○			○					
	水文水资源学特論						○		○		○		○					
	陸水水质評価特論						○							○				
	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						○		○		○		○					
	暮らして健康		○				○											
	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	○					○		○	○	○	○	○	○			○	

専門科目一覧 (工学)

工学	科目名	 1 経済成長を図る	 2 食糧を確保する	 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 ジンレーバルを実現する	 6 安全な水とトイレを世界中に	 7 晴れや風などの可持続的エネルギーをみんなにそしてクリーンに	 8 繁栄がいる世界のためのイノベーションと技術革新のための政策をつくろう	 9 環境と技術革新のための政策をつくろう	 10 人や国の不平等をなくす	 11 住み残されたるまちづくりと人間らしい居住空間	 12 つくる責任、共生の社会を	 13 気候変動に適応する	 14 海の豊かさを守る	 15 地の豊かさを守る	 16 平和と公正をつくる社会をめざす	 17 パートナーシップで目標を達成しよう
大学院	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		○					○		○								
	固体材料科学特論									○								
	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							○		○		○		○				