

構成科目【基礎工学】

時間割 コード	授業科目名	単位数			開講学期 (4学期制)	配当学年	曜日・時限	備考
		必修	選必	選択				
090448	物理数学			2	春～夏学期	2年次以上	水 2	単位取得を必須とはしないが、本科 目水準の数学的能力が他の科目 履修にも最低限求められる。
090645	基礎工学のための量子物理学1 (※1)			1	秋学期	2年次以上	金 5	基礎工学部学生の必修科目でも あるため、原則として定員に空きがあ る科目のみ履修することができます。 *「(※1)(※2)(※3)」の科目につ いては、いずれか1科目のみ修得す ることができます。
090646	基礎工学のための量子物理学2 (※1)			1	冬学期	2年次以上	金 5	
090647	基礎工学のための化学1(※2)			1	秋学期	2年次以上	火 5	
090648	基礎工学のための化学2(※2)			1	冬学期	2年次以上	火 5	
090649	基礎工学のための力学			1	冬学期	2年次以上	火 5	
090650	基礎工学のための知能システム学			1	秋学期	2年次以上	水 5	
090651	基礎工学のための生命科学			1	冬学期	2年次以上	水 5	
090652	基礎工学のためのサイバネティクス			1	冬学期	2年次以上	火 5	
090653	基礎工学のための情報学1 (※3)			1	秋学期	2年次以上	水 5	
090654	基礎工学のための情報学2 (※3)			1	冬学期	2年次以上	水 5	
090655	基礎工学のための数理			1	秋学期	2年次以上	水 5	
090531	技術経営学			2	秋～冬学期	4年次以上	集中	* 集中講義
090563	科学技術論A1			1	春学期	4年次以上	木 5	「科学技術論A1・A2」と「科学技 術論B1・B2」は、年度ごとに交互に 開講する。
090564	科学技術論A2			1	夏学期	4年次以上	木 5	
090565	科学技術論B1			1	春学期	4年次以上	木 5	
090566	科学技術論B2			1	夏学期	4年次以上	木 5	

<電子物理科学科>

090663	回路理論 I			1	春学期	2年次以上	金 3	
090109	アナログ電子回路 I			1	秋学期	2年次以上	金 2	
090570	情報理論 I			1	春学期	2年次以上	水 3	
090572	電磁気学 I			1	春学期	2年次以上	月 1	
090578	量子物理学 I			1	春学期	2年次以上	水 5	
090581	統計力学基礎 I			1	秋学期	2年次以上	火 4	
090583	固体物理 I			1	秋学期	2年次以上	金 3	
090372	量子力学 A			2	秋～冬学期	2年次以上	木 1	
090313	統計物理学I			2	秋～冬学期	2年次以上	水 1	
090373	量子力学 B			2	春～夏学期	3年次以上	火 1	
090501	量子情報科学			2	春～夏学期	3年次以上	月 3	

<化学応用科学科>

090079	化学工学概論			2	秋～冬学期	2年次以上	月 3	
090542	反応工学 A			2	秋～冬学期	2年次以上	火 1	
090334	物理化学 C			2	秋～冬学期	2年次以上	火 4	
090336	物理化学 D			2	秋～冬学期	2年次以上	火 3	
090350	分離工学 A			2	秋～冬学期	2年次以上	木 2	
090360	有機化学 B			2	秋～冬学期	2年次以上	月 3	
090544	移動現象 A			2	秋～冬学期	2年次以上	木 1	

<システム科学科>

090232	数値解析			2	秋～冬学期	2年次以上	水 3	
090270	設計工学			2	秋～冬学期	2年次以上	火 4	
090318	熱工学 A			2	秋～冬学期	2年次以上	水 4	
090660	機械力学 B			2	秋～冬学期	2年次以上	金 2	
090602	材料力学 A			2	春～夏学期	2年次以上	水 3	
090603	機械力学 A			2	春～夏学期	2年次以上	金 2	
090604	流体工学 A			2	秋～冬学期	2年次以上	月 4	
090611	材料力学 B			2	秋～冬学期	2年次以上	木 1	

構成科目【基礎工学】

時間割 コード	授業科目名	単位数			開講学期 (4学期制)	配当学年	曜日・時限	備考
		必修	選必	選択				
090696	制御理論A			2	秋～冬学期	2年次以上	火3	
090487	医用画像論			2	秋～冬学期	2年次以上	水4	
090488	脳科学入門			2	秋～冬学期	2年次以上	月3	
090486	システム基礎論			2	秋～冬学期	2年次以上	火3	
090395	分子細胞生物学B			2	秋～冬学期	2年次以上	月4	
090392	神経生物学			2	春～夏学期	3年次以上	金2	
090398	システム生物学			2	春～夏学期	3年次以上	木2	

<情報科学科>

090047	データ構造とアルゴリズム			2	秋～冬学期	2年次以上	月4	
090134	計算機アーキテクチャ			2	秋～冬学期	2年次以上	月2	
090375	論理設計			2	秋～冬学期	2年次以上	水4	
090142	計算機言語			2	秋～冬学期	2年次以上	水3	
090187	情報解析A			2	秋～冬学期	2年次以上	火3	
099008	数学C			2	秋～冬学期	2年次以上	火2	
099007	数学C			2	秋～冬学期	2年次以上	火2	
090226	数学C			2	秋～冬学期	2年次以上	火2	
099009	数学D			2	秋～冬学期	2年次以上	木3	
090229	数学D			2	秋～冬学期	2年次以上	月5	
090103	基礎数理B			2	秋～冬学期	2年次以上	金3	
090068	応用数理A			2	春～夏学期	3年次以上	月1	
090070	応用数理C			2	春～夏学期	3年次以上	水2	
090104	基礎数理C			2	春～夏学期	3年次以上	火3	
090440	数値計算			2	夏学期	3年次以上	金5・6	
090473	計算数理A			2	春～夏学期	3年次以上	月5	

合計12単位で修了

※原則として学生は上位学年に配当されている科目を履修できませんので、科目構成に留意してください。

構成科目の一覧は、2024年度の実績に基づく開講予定で、変更される可能性があります。