

区分	科目名	専副	単位数		毎週授業時間数								備考	教職課程		
			必修	選択	1年		2年		3年		4年			工業	数学	
					前	後	前	後	前	後	前	後				
専門教育科目	機械工学実験		2						3	3					工業	
	プログラミング及び演習		2					3								コン
	数値解析		2						2							コン
	機械工学ゼミナール		1									2				
	機械リサーチ I		1		2											工業
	機械リサーチ II		1				2									工業
	機械創造演習 I		1							3						工業
	機械創造演習 II		1								3					工業
	機械技術と社会		2		2											工業
	機械技術者の倫理		2							2						工業
	機械英語		2						2							工業
	機械材料基礎			2	2											工業
	機械材料			2				2								工業
	環境材料学			2						2						工業
	材料力学	☆		2			2									工業
	材料力学演習			1			2									工業
	構造設計工学	☆		2				2								工業
	固体力学			2					2							代数
	機械要素設計 I	☆		2					2							工業
	機械要素設計 II	☆		2						2						工業
	トライボロジー			2							2					工業
	機械加工学	☆		2			2									工業
	成形加工学			2				2								工業
	加工解析	☆		2							2					解析
	基礎熱力学	☆		2				2								工業
	応用熱力学	☆		2					2							工業
	流れ学	☆		2				2								工業
	流体システム	☆		2					2							工業
	熱流体力学演習 I			1				2								工業
	熱流体力学演習 II			1					2							工業
	伝熱学			2						2						工業
	エネルギー変換工学	☆		2							2					工業
	エネルギー機械			2							2					工業
	内燃機関工学			2							2					工業
	流体力学			2							2					解析
	機械運動学			2			2									幾何
	基礎振動工学	☆		2					2							代数
	機械力学	☆		2						2						代数
	システム制御演習			1					2							工業
	基礎計測制御	☆		2						2						解析
	制御システム			2							2					解析
	計算機制御			2								2				代数
電気工学概論			2				2								工業	
メカトロニクス	☆		2							2					工業	
生産システム工学			2						2						工業	
機械技術英語特別講義			2									2				
専門科目小計			46	42	6	13	19	24	24	20	2	2				
卒業論文			8													
専門教育科目小計			76	83	18	29	30	30	32	28	4	2				
総計			114	83	36	41	40	40	38	34	4	2				

※ 機械技術英語特別講義は卒業要件外とする。

☆ 機械工学副専攻

機械工学科卒業要件，卒論着手要件を満たす単位の条件

1. 卒業要件

次の要件イ，ロ，ハを併せて130単位以上を修得しなければ卒業できない。

- イ. 共通教育科目38単位
- ロ. 専門教育科目の必修科目76単位
- ハ. 専門教育科目の選択科目16単位以上

ただし，工学部他学科開講専門科目は，次の条件の下で専門教育科目の選択科目として6単位までは卒業に必要な単位の算入できる。条件は，当学科の専門教育課程表にないこと，専門教育・副専攻科目として履修していないこと，担当教員の承認を得ること，及び同名の科目は1科目のみであることである。

2. 卒業研究着手要件

次の要件イ，ロを併せて111単位以上を修得しなければ卒業研究に着手できない。

- イ. 卒業に必要な共通教育科目38単位のうち34単位以上
- ロ. 専門教育科目77単位以上（3年次までの専門教育必修科目67単位を含む。）

なお，上記1のただし書きは，卒業研究着手要件においても同様に適用する。

3. その他

イ. 教職免許のために開講されている科目（教育職員免許取得関係授業科目表（全学科対象）参照）の単位は卒業単位数には算入しない。

ロ. 留学生対象科目（工業日本語Ⅰ～Ⅳ及び日本の工学と技術）は，留学生にのみ開講される。

ハ. 海外短期インターンシップⅠ～Ⅵについては，合計4単位まで卒業及び卒業研究着手に必要な単位の算入できる。

ただし，以下の場合，卒業要件及び卒業研究着手要件の単位に含めることができない。

（1）卒業見込者（卒業判定に係る年度）の春季休業期間に実施する海外短期インターンシップ

（2）卒業研究着手見込者（卒業研究着手判定に係る年度）の春季休業期間に実施する海外短期インターンシップ