

2026年度カリキュラム
工学部 機械工学科 授業科目配当表

EK(2026)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職		
教養教育科目	数学	微積分学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 初歩クラスは週2コマ	コードなし	
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 オープン科目	コードなし	
		数学演習A	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習	後期に再履修クラスを開講	コードなし	
	情報	数理・データサイエンス入門	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
		コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件	
	自然科学科目	物理学実験	物理学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	週2コマ開講、「化学実験」との隔週開講 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし
			化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講、「物理学実験」との隔週開講 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし
		自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講	コードなし
			物理学A	1	2	必	1	半期(後)	講義	科学技術概論A～E、物理学A～Cから択一 必修 科学技術概論A～Eはオープン科目	コードなし
			物理学B	1	2	必	1	半期(後)	講義		コードなし
			物理学C	1	2	必	1	半期(後)	講義		コードなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
科学技術概論E	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	コードなし				
ハンズ オン ワーク ショップ	ハンズオンワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし		
専門教育科目	数学科目	微積分学Ⅱおよび演習	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析	
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数	
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析	
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
		ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
		複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析	
		数値解析学	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析	
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		113確統	
	確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		113確統		
	専門基礎科目	基礎化学	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし	
		工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業	
		工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業	
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし	
	材料系科目	材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
		材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
		材料工学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業	
		材料強度学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
		弾塑性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	加工系科目	加工学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
		機械加工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	流体系科目	流体の力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
流体の力学Ⅱ		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業		
粘性流体力学		1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業		
流体機械		1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業		

2026年度カリキュラム
工学部 機械工学科 授業科目配当表

EK(2026)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専 門 教 育 科 目	熱系科目	工業熱力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		工業熱力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
	振動制御科目	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義		1310情②
		振動学および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義		160工業
		応用振動学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		ロボット工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
	設計製図科目	機械要素設計および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
		計算機援用設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		114コンピュ
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
		機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1320情③
		機械設計製図Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
	実験実習科目	3D-CADワークショップ	2	2	選	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
		機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
	その他科目	機械工学総合演習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	実験・アセスメント科目	160工業
		品質管理	1	2	自	4	半期(後)	講義		コードなし
		機械工学総合演習Ⅱ	1	2	必	3	半期(後)	講義	輪講・アセスメント科目	160工業
		インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		コードなし
	教職科目	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		114コンピュ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
工業技術概論		1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業	

2022-2025年度カリキュラム
工学部 機械工学科 授業科目配当表

EK(2022-2025)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態	備考	教職		
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
	自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	コードなし	
		物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	コードなし	
		化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	コードなし	
		物理学概論および演習A	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習	択一必修 (左記の科目からから2単位を修得すること)	コードなし	
		物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		コードなし	
		物理学概論および演習C	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		コードなし	
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし		
	情報	情報リテラシー(数理・データサイエンス入門)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
		コンピュータプログラミング I	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件	
	専門教育科目	数学科目	微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
			線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
			微分方程式 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			微分方程式 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
ベクトルおよびテンソル			1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
フーリエ解析			1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
複素解析学 I			1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
複素解析学 II			1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析	
数値解析学			1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析	
確率・統計 I			1	2	選	2	半期(後)	講義		113確統	
確率・統計 II		1	2	選	3	半期(前)	講義		113確統		
専門基礎科目		工業力学 I および演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業	
		工業力学 II および演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業	
		ワークショップ II	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし	
		材料系科目	材料力学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			材料力学 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
材料工学			1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業	
材料強度学			1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
弾塑性学			1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
加工系科目		加工学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習	授業形態の変更(2025年度~)	160工業	
		機械加工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
流体系科目		流体の力学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
		流体の力学 II	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
		粘性流体力学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
		流体機械	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
熱系科目		工業熱力学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
		工業熱力学 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
	伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業		
	熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業		

2022-2025年度カリキュラム
工学部 機械工学科 授業科目配当表

EK(2022-2025)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態	備考	教職	
専門教育科目	振動制御科目	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義		1310情②
		振動学および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義		160工業
		応用振動学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		ロボット工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
	設計製図科目	機械要素設計および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
		計算機援用設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		114コンピュ
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
		機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1320情③
		機械設計製図Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
		3D-CADワークショップ	2	2	選	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
	実験実習科目	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
		機械工学総合演習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	実験・アセスメント科目	160工業
	その他科目	品質管理	1	2	自	4	半期(後)	講義		コードなし
		機械工学総合演習Ⅱ	1	2	必	3	半期(後)	講義	輪講・アセスメント科目	160工業
		インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		コードなし
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	教職科目	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		114コンピュ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

2020-2021年度カリキュラム
工学部 機械工学科 授業科目配当表

EK(2020-2021)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし
	自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	コードなし
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)			コードなし
		物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	コードなし
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		化学・生物実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	コードなし
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理／2026年度開講せず	コードなし
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理／2026年度開講せず	コードなし
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学／2026年度開講せず	コードなし
		自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー／2026年度開講せず	コードなし
		自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学／2026年度開講せず	コードなし
	自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学／2026年度開講せず	コードなし	
	自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ／2026年度開講せず	コードなし	
	シク	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし
	情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
		コンピュータプログラミング I	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
	数学科目	微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
		線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
微分方程式 I		1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析	
微分方程式 II		1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
ベクトルおよびテンソル		1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
フーリエ解析		1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
複素解析学 I		1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
複素解析学 II		1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析	
数値解析学		1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析	
確率・統計 I		1	2	選	2	半期(後)	講義	配当期変更(2024年度～)	113確統	
確率・統計 II		1	2	選	2	半期(前)	講義	配当期変更(2024年度～)	113確統	
専門教育科目		工業力学 I および演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
		工業力学 II および演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業
	ワークショップ II	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし	
	材料力学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
	材料力学 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
	材料工学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業	
	材料強度学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
	弾塑性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	加工学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習	授業形態の変更(2025年度～)	160工業	
	機械加工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	流体系科目	流体の力学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		流体の力学 II	1	2	選	3	半期(前)	講義	配当学年・配当期変更(2021年度～)	160工業
		粘性流体力学	1	2	選	2	半期(後)	講義	配当学年・配当期変更(2021年度～)	160工業
流体機械		1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
熱系科目	工業熱力学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
	工業熱力学 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
	伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	

2020-2021年度カリキュラム
工学部 機械工学科 授業科目配当表

EK(2020-2021)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専門 教育 科目	振 動 制 御 科 目	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義	1310情②	
		振動学および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義	配当期変更(2023年度～)	160工業
		応用振動学	1	2	選	3	半期(前)	講義	配当学年・配当期変更(2023年度～)	160工業
		制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		ロボット工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
	設 計 製 図 科 目	機械要素設計および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
		計算機援用設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		114コンピュ
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
		機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1320情③
		機械設計製図Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
	実 験 実 習 科 目	3D-CADワークショップ	2	2	選	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
		機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
	そ の 他 科 目	機械工学実験実習Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
		品質管理	1	2	自	4	半期(後)	講義		コードなし
		機械工学論議	1	2	必	3	半期(後)	講義		160工業
		インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		コードなし
	教 職 科 目	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		114コンピュ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
幾何学		1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何	
微分幾何学		1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何	
工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業		

2019年度カリキュラム
工学部 機械工学科 授業科目配当表

EK(2019)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
工学基礎科目	数学 微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
	線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	コードなし	
	基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)			コードなし	
	物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	コードなし	
	基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
	化学・生物実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	コードなし	
	自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理／2026年度開講せず	コードなし	
	自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理／2026年度開講せず	コードなし	
	自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学／2026年度開講せず	コードなし	
	自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー／2026年度開講せず	コードなし	
	自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学／2026年度開講せず	コードなし	
	自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学／2026年度開講せず	コードなし	
	自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ／2026年度開講せず	コードなし	
シ ョ ク ク ワ ー ク シ ョ ッ プ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし		
情 報 コ ン ピ ユ ー タ リ テ ラ シ ー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件		
コ ン ピ ユ ー タ プ ロ グ ラ ミ ン グ I	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件		
専門教育科目	微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析	
	線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数	
	微分方程式 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析	
	微分方程式 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
	ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
	フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
	複素解析学 I	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
	複素解析学 II	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析	
	数値解析学	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析	
	確率・統計 I	1	2	選	2	半期(後)	講義	配当期変更(2024年度～)	113確統	
	確率・統計 II	1	2	選	2	半期(前)	講義	配当期変更(2024年度～)	113確統	
	専 門 基 礎 科 目	工業力学 I および演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
	工業力学 II および演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業	
	ワー ク シ ョ ッ プ II	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし	
	エ ン ジ ン の 科 学	1	2	選	1	半期(前)	講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業	
	材 料 系 科 目	材料力学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
	材料力学 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
	材料工学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業	
	材料強度学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
	弾塑性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
加 工 系 科 目	加工学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習	授業形態の変更(2025年度～)	160工業	
機械加工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業		
ト ラ イ ボ ロ ジ ー 概 論	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業		
流 体 系 科 目	流体の力学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
流体の力学 II	1	2	選	3	半期(前)	講義	配当学年・配当期変更(2021年度～)	160工業		
粘性流体力学	1	2	選	2	半期(後)	講義	配当学年・配当期変更(2021年度～)	160工業		
流体機械	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業		
熱 系 科 目	工業熱力学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
工業熱力学 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業		
伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業		
熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業		

2019年度カリキュラム
工学部 機械工学科 授業科目配当表

EK(2019)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専門 教育 科目	振 動 制 御 科 目	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義	1310情②	
		振動学および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義	配当期変更(2023年度～)	160工業
		応用振動学	1	2	選	3	半期(前)	講義	配当学年・配当期変更(2023年度～)	160工業
		制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		ロボット工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
	設 計 製 図 科 目	機械要素設計および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
		計算機援用設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		114コンピュ
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
		機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1320情③
		機械設計製図Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
	実 験 実 習 科 目	3D-CADワークショップ	2	2	選	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
		機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
	そ の 他 科 目	機械工学実験実習Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
		品質管理	1	2	自	4	半期(後)	講義		コードなし
		機械工学輪講	1	2	必	3	半期(後)	講義		160工業
		インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		コードなし
	教 職 科 目	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		114コンピュ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
幾何学		1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何	
微分幾何学		1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何	
工業技術概論		1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業	