

2026年度 カリキュラム
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

EF(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	微分積分学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、後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、後期開講のクラスを履修すること	コードなし
		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	
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	科学技術概論A～Eから択一必修 オープン科目	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	
専門基礎科目	数学	微分積分学Ⅱおよび演習	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		コードなし	
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし	
		微分方程式Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		コードなし	
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		数値解析学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
		フーリエ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
		機械基礎	工業力学Ⅰおよび演習	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	
	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
	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・1710機電
	材料力学Ⅱ		材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			機械力学Ⅰおよび演習	1.5	3	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
			機械力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			流体の力学および演習	1.5	3	選	2	半期(前)	講義および演習		160工業
	熱力学および演習		1.5	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業・1710機電	
	材料加工		材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
機械材料学			1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
加工学基礎		1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料		
設計	機構学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
	機械要素設計	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
	機械設計学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
	品質管理	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし		

2026年度 カリキュラム
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

EF(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 科 目	機 械 発 展	精密測定法Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		精密測定法Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
		制御工学Ⅰ	1	2	必	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
		光学基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		情報処理工学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
		情報処理工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
		電子工学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電気工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		メカトロニクス概論	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
	先 端 機 械	先端機械工学入門	1	1	必	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		光学応用機器	1	2	選	3	半期(前)	講義		1340情⑤
		先端自動車工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		先端医用工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		生産加工システムⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1700材料
		生産加工システムⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1700材料
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし
	機 械 発 展	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		製 図	機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	
	製 図	機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1340情⑤
		先端機械設計製図Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
		先端機械設計製図Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		1340情⑤
		卒 業 研 究	先端機械工学総合演習	1	2	必	3	半期(後)	講義および演習	アセスメント科目
	卒業研究		前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	キ ャ リ ア ・ コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン ・ プ レ ゼ ン テ ー シ ョ ン	プレゼンテーション	1	1	選	3	四半期(前前)	演習および講義		コードなし
		キャリアデザイン	1	1	選	3	四半期(前後)	講義および演習		コードなし
		インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし
	教 職 関 連	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	
栽培		1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	集中科目	1720生物	
工業技術概論		1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業	

2024-2025年度 カリキュラム
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

EF(2024-2025)-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	選	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B	1	2	選	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	選	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	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
		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	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
専門基礎科目	数学	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		コードなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
		微分方程式Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		コードなし
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		数値解析学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
	フーリエ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
	機械基礎	力学	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	
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
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・1710機電
材料力学Ⅱ			1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
機械力学Ⅰおよび演習			1.5	3	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
機械力学Ⅱ			1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
流体の力学および演習			1.5	3	選	2	半期(前)	講義および演習		160工業
熱力学および演習			1.5	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業・1710機電
材料加工		材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		機械材料学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料
		設計	機構学	1	2	選	2	半期(前)	講義	
機械要素設計	1		2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
機械設計学	1		2	選	3	半期(前)	講義	配当期変更(2025～)	160工業・1710機電	
品質管理	1		2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	

2024-2025年度 カリキュラム
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

EF(2024-2025)-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 科 目	機 械 発 展	計測・制御・光学 精密測定法Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義	160工業・1710機電	
		精密測定法Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義	1320情③	
		制御工学Ⅰ	1	2	必	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	
		光学基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義	160工業	
		情報処理工学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義	1310情②・1730情報	
		情報処理工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義	1310情②・1730情報	
		電気・電子 電子工学	1	2	選	2	半期(後)	講義	160工業・1710機電	
		電気工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	160工業・1710機電	
		メカトロニクス概論	1	2	選	3	半期(後)	講義	1310情②	
	先 端 機 械	先端機械工学入門	1	1	必	1	半期(前)	講義	160工業・1710機電	
		光学応用機器	1	2	選	3	半期(前)	講義	1340情⑤	
		先端自動車工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	160工業・1710機電	
		先端医用工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	160工業・1710機電	
		生産加工システムⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義	160工業・1700材料	
		生産加工システムⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義	160工業・1700材料	
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習	コードなし	
	実 験 ・ 実 習	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	160工業・1710機電	
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習	160工業・1710機電	
		先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	160工業・1710機電	
		先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	160工業・1710機電	
	製 図	機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	160工業・1710機電	
		機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習	1340情⑤	
		先端機械設計製図Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	1340情⑤	
		先端機械設計製図Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	1340情⑤	
	卒 業 研 究	先端機械工学総合演習	1	2	必	3	半期(後)	講義および演習	アセスメント科目	コードなし
		卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	キ ャ リ ア ・ コ ミュ ニ ケー ション ・ プ レ ゼ ン テー ション	プレゼンテーション	1	1	選	3	四半期(前前)	演習および講義		コードなし
		キャリアデザイン	1	1	選	3	四半期(前後)	講義および演習		コードなし
		インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし
	教 職 関 連	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	
栽培		1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	集中科目	1720生物	
工業技術概論		1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業	

2022-2023年度 カリキュラム
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

EF(2022-2023)-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	選	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B	1	2	選	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	選	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	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
		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	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
専門基礎科目	数学	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		コードなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
		微分方程式Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		コードなし
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		数値解析学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
	フーリエ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
	機械基礎	力学	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	
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
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・1710機電
材料力学Ⅱ			1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
機械力学Ⅰおよび演習			1.5	3	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
機械力学Ⅱ			1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
流体の力学および演習			1.5	3	選	2	半期(前)	講義および演習		160工業
熱力学および演習			1.5	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業・1710機電
材料加工		材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		機械材料学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料
		設計	機構学	1	2	選	2	半期(前)	講義	
機械要素設計	1		2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
機械設計学	1		2	選	3	半期(前)	講義	配当期変更(2025～)	160工業・1710機電	
品質管理	1		2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	

2022-2023年度 カリキュラム
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

EF(2022-2023)-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 科 目	機 械 発 展	計測・制御・光学 精密測定法Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
		精密測定法Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
		制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
		光学基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
		情報処理工学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1730情報	
		情報処理工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1730情報	
		電気・電子 電子工学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
		電気工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
		メカトロニクス概論	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	先 端 機 械	先端機械工学入門	1	1	必	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
		光学応用機器	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
		先端自動車工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
		先端医用工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
		生産加工システムⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1700材料	
		生産加工システムⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1700材料	
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	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・1710機電	
	機 械 発 展	機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電	
		先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電	
		先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電	
		製 図	機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	機械設計製図Ⅱ		2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電	
	先端機械設計製図Ⅰ		2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電	
	先端機械設計製図Ⅱ		2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電	
	卒 業 研 究	先端機械工学総合演習	1	2	必	3	半期(後)	講義および演習	アセスメント科目		コードなし
		卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習			コードなし
	キ ャ リ ア ・ コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン ・ プ レ ゼ ン テ ー シ ョ ン	プレゼンテーション	1	1	選	3	四半期(前前)	演習および講義	開講期修正(2024年度～)		コードなし
		キャリアデザイン	1	1	選	3	四半期(前後)	講義および演習	開講期修正(2024年度～)		コードなし
		インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習			コードなし
	教 職 関 連	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義			161職指
		木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	2026年度開講せず(過年度継続)		1700材料
		栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	集中科目		1720生物
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義			160工業

2018-2021年度 カリキュラム
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

EF(2018-2021)-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
	物理	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)	講義		コードなし
		物理実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	コードなし
	化学・生物	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	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	コードなし
	自然科学 その他	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
	ワークショップ	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
	基礎共通科目	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		コードなし
線形代数学Ⅱ		1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし	
微分方程式Ⅰ		1	2	必	2	半期(前)	講義		コードなし	
確率・統計Ⅰ		1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
専門基礎科目	力学	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
		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・1710機電
		材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		機械力学Ⅰおよび演習	1.5	3	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
		機械力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		流体の力学および演習	1.5	3	選	2	半期(前)	講義および演習		160工業
	熱力学および演習	1.5	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業・1710機電	
	材料加工	材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		機械材料学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料
	設計	機械のしくみ	1	2	選	1	半期(前)	演習および講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業・1710機電
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし
		機構学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		機械設計学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
機械設計学Ⅱ		1	2	選	3	半期(前)	講義	配当期変更(2025～)	160工業・1710機電	
品質管理	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし		

2018-2021年度 カリキュラム
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

EF(2018-2021)-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	
機械 発展	計測・ 制御・ 光学	精密測定法Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		精密測定法Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		応用光学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		光学機器	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	情報	プログラミングⅠ	1	2	選	2	半期(前)	講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業・1730情報
		プログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1730情報
		情報処理工学	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1730情報
	電気・ 電子	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業・1710機電
		電気工学	1	2	選	2	半期(前)	講義	配当期変更(2024年度～)	160工業・1710機電
		電子工学	1	2	選	2	半期(後)	講義	配当学年・配当期変更(2024年度～)	160工業・1710機電
		応用電子工学	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業・1710機電
		集積回路工学	1	2	選	4	半期(前)	講義	2026年度開講せず	160工業・1710機電
専門 科目	実験 実習 製図	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	先端 工学	先端機械工学入門	1	1	必	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		先端精密機械加工Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1700材料
		先端精密機械加工Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1700材料
		先端自動車工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		先端医用工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	先端 実験 実習 製図	先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		先端機械設計製図Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		先端機械設計製図Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		先端機械設計製図Ⅲ	1	2	選	4	半期(前)	講義および演習	2026年度開講せず	160工業・1710機電
	その他	プレゼンテーション	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義	配当期変更(2024年度～)	コードなし
		先端機械総合演習	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習	2026年度開講せず(過年度継続)	コードなし
		インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし
		卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	教職 関連	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
木材加工		1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	2026年度開講せず(過年度継続)	1700材料	
栽培		1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	集中科目	1720生物	
工業技術概論		1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業	