

# 専門科目配当表

## 基幹機械コース 2025年度入学生

◎ 必修科目    ○ 選択必修科目    △ 選択科目    □ 自由科目

系列	科目コード	科目名	単位数	実施期	1年			2年			3年			4年		週コマ数	講義区分	選択必修グループ	学修・教育到達目標
					春学期	秋学期	不定	春学期	秋学期	不定	春学期	秋学期	不定	春学期	秋学期				
自 コ ー ス 専 門	A0001000	機械材料	2	—	○											1	講義	B	E
	A0002000	機械工学の基礎1	2	—	△											1	講義	—	G
	AB001000	材料力学1	2	—		◎										1	講義	—	D
	A0003000	機械運動学	2	—		○										1	講義	B	E
	A0004000	機械設計製図1	3	—				◎								3	製図	—	E
	AB002000	流体力学1	2	—				◎								1	講義	—	D
	AB003000	熱力学1	2	—				◎								1	講義	—	D
	A0005000	材料力学2 (基幹機械コース)	2	—				○								1	講義	B	D
	A0006000	機械設計	2	—				○								1	講義	B	E
	A0007000	応用解析学	2	—				△								1	講義	—	E
	A0008000	機械設計製図2	3	—					◎							3	製図	—	E
	AB004000	振動工学1	2	—					◎							1	講義	—	D
	A0009000	加工学	2	—					○							1	講義	B	E
	A0010000	流体力学2 (基幹機械コース)	2	—					○							1	講義	A	D
	A0011000	Thermodynamics 2	2	—					○							1	講義	A	D
	A0012000	エネルギー・環境論	2	—					○							1	講義	A	E
	A0013000	確率統計	2	—					△							1	講義	—	C
	A0014000	機械工学の基礎2	2	—					△							1	講義	—	G
	A0015000	振動工学2	2	—								○				1	講義	B	D
	A0016000	粘性流体力学	2	—								○				1	講義	A	D
	A0017000	エンジンシステム	2	—								○				1	講義	A	E
	A0018000	伝熱工学	2	—								○				1	講義	A	D
	A0019000	制御工学1	2	—								○				1	講義	B	E
	A0020000	Mechatronics	2	—								○				1	講義	B	E
	A0021000	低温工学	2	—								○				1	講義	A	E
	A0022000	材料強度学	2	—								○				1	講義	B	E
	A0023000	安全と倫理	2	—								△				1	講義	—	A
	A0024000	プログラミング言語	2	—								△				1	講義	—	E
	AB005000	工学英語3	2	—								△				1	講義	—	A
	A0025000	エネルギー変換工学	2	—									○			1	講義	A	E
	A0026000	材料設計学	2	—									○			1	講義	B	E
	A0027000	Combustion Engineering	2	—									○			1	講義	A	E
	A0028000	制御工学2	2	—									○			1	講義	B	E
	A0029000	計算力学	2	—									○			1	講義	A	E
	A0030000	航空宇宙工学	2	—									○			1	講義	A	E
	A0031000	機械分子工学	2	—									○			1	講義	A	D
A0032000	プログラミング演習	2	—									△			1	演習	—	E	
A0032500	Advanced Course on Mechanical Engineering	2	—									□			1	講義	—	—	
A0032750	Seminar on Advanced Mechanical Engineering	2	—										□		2	ゼミ	—	—	
A0033000	卒業研究1	2	—									◎	(◎)		1	卒研	—	B,F,G	
A0034000	卒業研究2	2	—									(◎)	◎		1	卒研	—	B,F,G	
A0035000	卒業研究3	4	—										◎	(◎)	2	卒研	—	B,F,G	
A0036000	卒業研究4	4	—										(◎)	◎	2	卒研	—	B,F,G	

# 共通専門科目配当表

## 基幹機械コース 2025年度入学生

◎ 必修科目    ○ 選択必修科目    △ 選択科目    □ 自由科目

系列	系列 グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
共 通 専 門	共通専門科目	EN830100	社会の中の工学	1	1	春学期	◎	1	講義	F
	共通専門科目	EN830150	グローバルPBL（機械工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830160	グローバルPBL（物質化学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830170	グローバルPBL（電気電子工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830180	グローバルPBL（情報・通信工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830190	グローバルPBL（土木工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830200	グローバルPBL（先進国際課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830110	工学研究探訪1	1	2	秋学期	◎	1	講義	F
	共通専門科目	EN830120	工学研究探訪2	1	2	秋学期	△	1	講義	F
	共通専門科目	EN830210	国際インターンシップ1	2	2	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830220	国際インターンシップ2	2	2	不定	□	2	演習	—
	共通専門科目	EN830130	学内研究留学1	2	3	秋学期	△	1	演習	F
	共通専門科目	EN830140	学内研究留学2	2	3	秋学期	△	1	演習	F

# 専門科目以外の科目配当表 ①

## 基幹機械コース 2025年度入学生

◎ 必修科目    ○ 選択必修科目    △ 選択科目    □ 自由科目

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単位数	年次	開講期	単位区分	週コマ数	講義区分	学修・教育到達目標	
数理基礎	数学科目	11731100	線形代数1	2	1	春学期	◎	1	講義	C	
	数学科目	11731120	微分積分1	4	1	春学期	◎	2	講義	C	
	数学科目	11731150	確率と統計1	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	C	
	数学科目	11731110	線形代数2	2	1	秋学期	◎	1	講義	C	
	数学科目	11731130	微分積分2	4	1	秋学期	◎	2	講義	C	
	数学科目	11731140	微分方程式	2	1	秋学期	△	1	講義	C	
	数学科目	11731160	確率と統計2	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	C	
	数学科目	11731170	関数論	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	C	
	数学科目	11731180	ベクトル解析	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	C	
	数学科目	11731190	フーリエ解析	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	C	
	物理学科目	11732120	基礎力学	2	1	春学期	◎	1	講義	C	
	物理学科目	11732130	基礎力学演習	2	1	春学期	△	1	演習	C	
	物理学科目	11732110	物理学実験	3	1	秋学期	◎	3	実験	C	
	物理学科目	11732150	基礎電磁気学	2	1	秋学期	△	1	講義	C	
	物理学科目	11732180	基礎熱統計力学	2	2	春学期	△	1	講義	C	
	物理学科目	11732190	基礎熱統計力学演習	2	2	春学期	△	1	演習	C	
	物理学科目	11732200	相対論と量子論の基礎	2	2	秋学期	△	1	講義	C	
	化学科目	11733100	化学の基礎と実験	2	1	春学期	◎	2	講義	C	
	化学科目	11733140	基礎無機化学	2	1	秋学期	△	1	講義	C	
	化学科目	11733150	基礎有機化学	2	1	秋学期	△	1	講義	C	
	化学科目	11733160	基礎生物化学	2	1	秋学期	△	1	講義	C	
	化学科目	11733170	基礎固体化学	2	1	秋学期	△	1	講義	C	
	英語	英語科目	11810100	Reading & Writing 1	2	1	春学期	◎	1	講義	A
		英語科目	11810140	TOEIC	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
英語科目		11810120	Listening & Speaking 1	2	1	秋学期	◎	1	講義	A	
英語科目		11810130	Listening & Speaking 2	2	2	春学期	△	1	講義	A	
英語科目		11810150	工学英語1	2	2	春学期	△	1	講義	A	
英語科目		11810110	Reading & Writing 2	2	2	秋学期	△	1	講義	A	
英語科目		11810160	工学英語2	2	2	秋学期	△	1	講義	A	
英語科目		11810170	Academic English	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A	
情報	情報科目	11750100	情報リテラシー	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	C	
	情報科目	11750110	情報処理概論	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	C	
	情報科目	11750120	Java入門	3	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	2	演習	C	
	情報科目	11750130	C言語入門	3	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	2	演習	C	
	情報科目	11750140	データサイエンス演習	2	1	秋学期	◎	1	演習	C	
人文社会系教養	人文社会系教養科目	11760100	技術者の倫理	2	1	春学期	◎	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760220	社会心理学	2	1	春学期	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760280	教育原論	2	1	春学期	△	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760110	生命倫理	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760120	人間社会と環境問題	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760140	経済学	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760150	現代の日本経済	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760160	現代日本の社会	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760170	福祉と技術	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760180	法学入門	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760190	日本国憲法	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760200	世界の言語と文化	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760210	文化人類学	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760230	認知心理学	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A	
	人文社会系教養科目	11760240	レポートライティング	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	演習	A	

※開講期が複数設定されている科目の開講期は、履修年度の時間割を参照してください。

## 専門科目以外の科目配当表 ②

### 基幹機械コース 2025年度入学生

◎ 必修科目    ○ 選択必修科目    △ 選択科目    □ 自由科目

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単位数	年次	開講期	単位区分	週コマ数	講義区分	学修・教育到達目標
人文社会系教養	人文社会系教養科目	11760250	プレゼンテーション入門	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760260	自己表現とコミュニケーション	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760270	教育心理学	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760300	教育の近現代史	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760290	人間関係論	2	1	秋学期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760320	生産と消費の環境論	2	2	春学期	○	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760310	地域と環境	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760330	情報技術と現代社会	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760340	地方自治論	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760360	地域と経済	2	3	春学期	○	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760390	地域社会学	2	3	春学期	○	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760350	哲学・倫理学	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760370	応用経済学	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760380	グローバルイゼーション論	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760400	知的財産法	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	○	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760410	教育社会学	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
体育健康	体育健康科目	11770100	スポーツ健康学	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	体育健康科目	11770110	スポーツバイオメカニクス	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	体育健康科目	11770120	コンディショニング演習	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	演習	A
	体育健康科目	11772100	スポーツ科学実技1	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	◎	1	実技	A
	体育健康科目	11772110	スポーツ科学実技2	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	実技	A
	体育健康科目	11772120	スポーツ科学実技3	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	実技	—
	体育健康科目	11772130	スポーツ科学実技4	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	実技	—
共通教養	共通教養科目	11820110	データサイエンスリテラシー	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	C
	共通教養科目	11820140	ダイバーシティ入門	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	共通教養科目	11820100	統計学基礎	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820120	芝浦工業大学通論	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820130	技術経営入門	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820150	消費者行動論	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820160	マーケティング概論	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820170	デジタルプレゼンテーション	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
課外		XX990100	海外語学演習1	2	1	不定	△	2	演習	A
		XX990110	海外語学演習2	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990120	海外語学演習3	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990130	海外語学演習4	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990140	海外語学演習1（短期）	1	1	不定	△	1	演習	A
		XX990150	海外語学演習2（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990160	海外語学演習3（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990170	海外語学演習4（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990900	学外英語検定	2	1	不定	△	1	その他	A

※開講期が複数設定されている科目の開講期は、履修年度の時間割を参照してください。