

2023年度 授業科目の変更点

名称変更する授業科目

新設科目名称	2022年度 配当年次	2023年度 配当年次	単位数			変更内容	注意事項
			必修	選択	選択必修		
基礎数値解析	3	2		1		旧:数値解析Ⅱ	「数値解析Ⅱ」を修得済みの学生は履修できません 2021年度以前の入学生は、1Q火曜2限または金曜3限の「数値解析Ⅱ」を履修
自動車生産技術	3	2			1	旧:自動車技術	「自動車技術」を修得済みの学生は履修できません 2021年度以前の入学生は、2Q月曜1限の「自動車技術」を履修
制御設計基礎および実習	4	2			1.5	旧:機械診断および実習	「機械診断および実習」を修得済みの学生は履修できません 2021年度以前の入学生は、3Q火曜3・4限の「機械診断および実習」を履修
材料強度	2	2		1		旧:材料強度Ⅰ	「材料強度Ⅰ」を修得済みの学生は履修できません
熱・流体力学の基礎	2	2		1		旧:熱力学Ⅰ	「熱力学Ⅰ」を修得済みの学生は履修できません
熱力学	3	2		1		旧:熱力学Ⅱ	「熱力学Ⅱ」を修得済みの学生は履修できません 2021年度以前の入学生は、2Q月曜2限の「熱力学Ⅱ」を履修
社会人基礎力育成講座Ⅱ	2	2		1		旧:社会人基礎力育成講座2	「社会人基礎力育成講座2」を修得済みの学生は履修できません

開講しない授業科目

科目名称	2022年度 配当年次	2023年度 配当年次	単位数			変更内容	注意事項
			必修	選択	選択必修		
プログラミング技術および演習	2	-		2		教育内容の刷新に伴い授業科目を 廃止 します	代替科目として「ICT応用および実習」を新設しました
機械設計製図Ⅰ	2	-		1		教育内容の刷新に伴い授業科目を 廃止 します	代替科目として「実践機械製図および製作Ⅰ」を新設しました
2次元CAD実習Ⅰ	2	-		1		教育内容の刷新に伴い授業科目を 廃止 します	代替科目として2022年度に「2次元CADおよび実習Ⅰ」を新設しました
数値解析Ⅰ	2	-		1		教育内容の刷新に伴い授業科目を 廃止 します	代替科目として2022年度に「数値解析基礎および演習」を新設しました
板金基礎実習	2	-		1		教育内容の刷新に伴い授業科目を 廃止 します	2022年度から「溶接基礎・板金基礎および実習」に統合されました 「板金基礎実習」を修得済みの学生は「溶接基礎・板金基礎および実習」を履修できません
人文科学B ※	2	-			1	教育内容の刷新に伴い授業科目を 廃止 します	
社会科学B ※	2	-			1	教育内容の刷新に伴い授業科目を 廃止 します	
産業構造論	2	-	1				2024年度に3年次科目として開講予定
生命科学概論	2	-			1		2024年度に3年次科目として開講予定

※ 人文科学B・社会科学Bは、総合機械学科—教養科目群—人文・社会科学の選択必修科目ですが、科目が**廃止**となります。

2024年度に下記科目を新設し、人文・社会科学の選択必修とする予定ですが、他にも科目名称の変更や科目の新設、廃止が予定されています。

総合機械学科の学生は、卒業までに必要な必修・選択必修科目をよく確認のうえ、自身の所属する学年に置かれている科目を計画的に履修するようにしてください。

【2024年度 新設科目】 「言語と文化(3年次/1単位)」 注:「人文科学A」の内容を含むため「人文科学A」を修得済みの学生は履修できません

新規開設する授業科目

科目名称	2022年度 配当年次	2023年度 配当年次	単位数 (2021年度以前の入学生 が履修した場合)			変更内容	注意事項
			必修	選択	選択必修		
データリテラシー・AI基礎	-	1				教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	2022年度以前の入学生は履修不可
救命衛生法	-	2				教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	2021年度以前の入学生は履修不可
データマイニング基礎および実習	-	2				教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	2021年度以前の入学生は履修不可
基礎物理IV	-	2				教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	2021年度以前の入学生は履修不可
SDGs-A	-	2				教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	2021年度以前の入学生は履修不可
ICT応用および実習	-	2		1.5		教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「プログラミング技術および演習」を修得済みの学生は履修できません
実践機械製図および製作 I	-	2		1.5		教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「機械設計製図 I」を修得済みの学生は履修できません

統合する授業科目

科目名称	2022年度 配当年次	2023年度 配当年次	単位数			変更内容	注意事項
			必修	選択	選択必修		
工業数学A	2	-		1		4科目が統合し、「工業数学(2年次/1単位)」として開講します	「工業数学A」「工業数学B」「工業数学C」「工業数学D」のいずれかを修得済みの学生は履修できません 2023年度に限り、2021年度以前の入学生は履修不可、3年次に開講される「工業数学D」を履修してください
工業数学B	2			1			
工業数学C	2			1			
工業数学D(2023年度まで開講)	3			1			
機械力学 I および実験	2	-		1.5		2科目が統合し、「機械力学および実験(2年次/1.5単位)」として開講します	「機械力学 I および実験」「機械力学 II および実験」のいずれかを修得済みの学生は履修できません
機械力学 II および実験	2			1.5			
工業材料B	2	-		1		2科目が統合し、「工業材料B(2年次/1単位)」として開講します	「工業材料B(2022年度まで)」「工業材料C」のいずれかを修得済みの学生は履修できません
工業材料C	2			1			
流体力学 I	2	-		1		2科目が統合し、「流体力学(2年次/1単位)」として開講します	「流体力学 I」「流体力学 II」のいずれかを修得済みの学生は履修できません 2023年度に限り、2021年度以前の入学生は履修不可、3年次に開講される「流体力学 II」を履修してください
流体力学 II (2023年度まで開講)	3			1			
機械設計製図 II	2	-		1		2科目が統合し、「実践機械製図および製作 II (2年次/1.5単位)」として開講します	「機械設計製図 II」「機械製図および実習 II」のいずれかを修得済みの学生は履修できません
機械製図および実習 II	2			1.5			
技術英語 I	2	-			1	3科目が統合し、「英語 III(2年次/2単位)」として開講します	「技術英語 I」「技術英語 II」「技術英語 III」のいずれかを修得済みの学生は履修できません 総合機械学科の学生は教養科目群-外国語の選択必修 製造学科の学生は選択
技術英語 II	2				1		
技術英語 III	2				1		
環境科学A	2	-		1		3科目が統合し、「SDGs-B(2年次/1単位)」として開講します	「環境科学A」「環境科学B」「社会科学C」のいずれかを修得済みの学生は履修できません 2023年度に限り、2021年度以前の入学生は履修不可、3年次に開講される「社会科学C」を履修してください 総合機械学科の学生は教養科目群-人文・社会科学の選択必修 製造学科の学生は選択
環境科学B	2			1			
社会科学C(2023年度まで開講)	3				1		

開講形態が変更される授業科目

科目名称	2022年度 配当年次	2023年度 配当年次	単位数 (2021年度以前の入学生 が履修した場合)			変更内容	注意事項
			必修	選択	選択必修		
機械システムとメカニズム	-	2		1		2年次配当科目として開講します	単位修得者は履修できません
生産管理	3	2・3		1		2年次と3年次の2学年で開講します	2021年度以前の入学生 → 1Q月曜1限の授業を履修 2022年度入学生 → 3Q月曜5限の授業を履修
Webデザインおよび実習	3	2・3			1.5	2年次と3年次の2学年で開講します	どちらの学年も同一授業(3Q火曜1・2限)を履修します。
ネットワークの仕組み	3	2・3			1	2年次と3年次の2学年で開講します	2021年度以前の入学生 → 2Q木曜4限の授業を履修 2022年度入学生 → 3Q火曜5限の授業を履修
材料力学Ⅱ	3	2・3		1		2年次と3年次の2学年で開講します	2021年度以前の入学生 → 1Q木曜3限の授業を履修 2022年度入学生 → 3Q木曜5限の授業を履修
デジタル回路および実習	3	2・3			1.5	2年次と3年次の2学年で開講します	2021年度以前の入学生 → 2Q火曜1・2限または金曜3・4限の授業を履修 2022年度入学生 → 4Q月曜1・2限の授業または火曜3・4限の授業を履修
品質管理	3	2・3		1		2年次と3年次の2学年で開講します	2021年度以前の入学生 → 1Q金曜1限の授業を履修 2022年度入学生 → 4Q月曜5限の授業を履修
半導体	3	2・3			1	2年次と3年次の2学年で開講します	2021年度以前の入学生 → 2Q木曜3限の授業を履修 2022年度入学生 → 4Q火曜1限の授業を履修
CGプログラミングおよび実習	4	2・4			1.5	2年次と4年次の2学年で開講します	2021年度以前の入学生 → 1Q木曜3・4限の授業を履修 2022年度入学生 → 4Q金曜1・2限の授業を履修
変形加工および実習	3	2・3			1.5	2年次と3年次の2学年で開講します	2021年度以前の入学生 → 4Q火曜3・4限の授業を履修 2022年度入学生 → 4Q水曜1・2限の授業を履修
アナログ回路および実習	3	2・3			1.5	2年次と3年次の2学年で開講します	2021年度以前の入学生 → 2Q火曜3・4限または水曜3・4限の授業を履修 2022年度入学生 → 4Q金曜3・4限の授業を履修
材料評価および実験	3	2・3			1.5	2年次と3年次の2学年で開講します	2021年度以前の入学生 → 2Q火曜1・2限の授業を履修 2022年度入学生 → 4Q金曜3・4限の授業を履修
プロジェクト実習	2	2	1			2022年度入学生から2単位になります	