

## 2024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	2023年度 配当年次	2024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		
ロボット技術および実験Ⅰ	3	3			1.5	旧:ロボット技術Ⅰおよび実験	「ロボット技術Ⅰおよび実験」を修得済みの学生は履修できません
ロボット技術および実験Ⅱ	3	3			1.5	旧:ロボット技術Ⅱおよび実験	「ロボット技術Ⅱおよび実験」を修得済みの学生は履修できません
樹脂成形加工および実習	4	3			1.5	旧:金型技術および実習	「金型技術および実習」を修得済みの学生は履修できません
鑄造技術および実習	3	3			1.5	旧:鑄造および実習	「鑄造および実習」を修得済みの学生は履修できません
3次元CADおよびDTPD演習	3	3			2	旧:3DCADおよびDTPD演習	「3DCADおよびDTPD演習」を修得済みの学生は履修できません
画像処理および実習	3	3			1.5	旧:画像処理技術および実習	「画像処理技術および実習」を修得済みの学生は履修できません
C言語および実習	3	3			1.5	旧:C言語応用および実習	「C言語応用および実習」を修得済みの学生は履修できません
インタフェース技術および実習	3	3			1.5	旧:インタフェース技術および実験	「インタフェース技術および実験」を修得済みの学生は履修できません
アクチュエータおよび実験	3	3			1.5	旧:アクチュエータ技術および実験	「アクチュエータ技術および実験」を修得済みの学生は履修できません
社会人基礎力育成講座Ⅲ	3	3		1		旧:社会人基礎力育成講座3	「社会人基礎力育成講座3」を修得済みの学生は履修できません
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
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
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
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

### 開講しない授業科目

科目名称	2023年度 配当年次	2024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		
デジタルメディアデザイン実習	3	-			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「デジタルメディアデザインおよび実習」を新設しました
Javaプログラミング	3	-			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「Javaプログラミングおよび演習」を新設しました
CAD設計製図	3	-			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「CAD設計製図および実習」を新設しました
人体の構造と機能	3	-		1		教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します	
人文科学C	3	-			1	教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します	
機械システム設計および演習	3	-			2	教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します	
ものづくり事例プロジェクト	3	-			1	教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します	

## 新規開設する授業科目

科目名称	2023年度 配当年次	2024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		
言語と文化	-	3			1	教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	「人文科学A(2021年度まで開講)」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-人文・社会科学の選択必修
デジタルメディアデザインおよび実習	-	3			1.5	教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	「デジタルメディアデザイン実習」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コース選択必修
Javaプログラミングおよび演習	-	3			2	教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	「Javaプログラミング」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コース選択必修
CAD設計製図および実習	-	3			1.5	教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	「CAD設計製図」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コース選択必修
ものづくり・ひとづくり総合講義B	-	3				教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	2021年度以前の入学生は履修不可
日本文化論	-	3				教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	2021年度以前の入学生は履修不可
文明と社会	-	3				教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	2021年度以前の入学生は履修不可
トヨタ生産方式実践演習	-	3				教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	2021年度以前の入学生は履修不可
ロボット技術および実験Ⅲ	-	3				教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	2021年度以前の入学生は履修不可
ロボット技術および実験Ⅳ	-	3				教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	2021年度以前の入学生は履修不可
IoT応用技術および実験	-	3				教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	2021年度以前の入学生は履修不可
AI技術および演習	-	3				教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	2021年度以前の入学生は履修不可
留学生日本語	-	1				教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	2023年度以前の入学生は履修不可
ライティング	-	1				教育内容の刷新に伴い授業科目を <b>新設</b> します	2023年度以前の入学生は履修不可

## 統合する授業科目

科目名称	2023年度 配当年次	2024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		
機械工作実験A	3	-			1	2科目が <b>統合</b> し、「機械工作実験(3年次/1単位)」として開講します	「機械工作実験A」「機械工作実験B」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コース選択必修
機械工作実験B	3				1		
NC機械工作実習A	3	-			1	2科目が <b>統合</b> し、「NC機械加工実習(3年次/1単位)」として開講します	「NC機械工作実習A」「NC機械工作実習B」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コース選択必修
NC機械工作実習B	3				1		
創造プロジェクト I	3	-	1			2科目が <b>統合</b> し、「創造プロジェクト(3年次/2単位)」として開講します	2021年度以前の入学生で、創造プロジェクト I・II が未修得の学生は、「創造プロジェクト」を履修すること ※成績は旧名称でつきます
創造プロジェクト II	3		2				
生産プロセス設計	4	-			1	2科目が <b>統合</b> し、「生産システム学および演習(3年次/2単位)」として開講します	「生産プロセス設計」「工場計画」のいずれかを修得済みの学生は履修できません 2024年度に限り、4年次で「工場計画(1単位)」が開講されます 総合機械の学生はコース選択必修
工場計画	4				1		
コミュニケーションA(2021年度まで開講)	-	-		1		3科目が <b>統合</b> し、「ビジネスコミュニケーション I(1年次/1単位)」として開講します	「コミュニケーションA」「実用英語A」「実用英語B」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
実用英語A	3			1			
実用英語B	3			1			
コミュニケーションB(2021年度まで開講)	-	-		1		3科目が <b>統合</b> し、「ビジネスコミュニケーション II(1年次/1単位)」として開講します	「コミュニケーションB」「実用英語C」「実用英語D」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
実用英語C	3			1			
実用英語D	3			1			
流体力学 I (2022年度まで開講)	-		-	1			
流体力学 II	3	1					
精密加工学および実習	3	-			1.5	2科目が <b>統合</b> し、「超精密加工および実習(3年次/1.5単位)」として開講します	「精密加工学および実習」「表面処理および実習」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コース選択必修
表面処理および実習	3				1.5		
強度設計および演習	3	-			2	2科目が <b>統合</b> し、「強度設計および演習(3年次/2単位)」として開講します	「強度設計および演習」「材料強度 II」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コース選択必修
材料強度 II	3			1			
マイクロデバイス	3	-			1	2科目が <b>統合</b> し、「マイクロデバイス(3年次/1単位)」として開講します	「マイクロデバイス」「光工学」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コース選択必修
光工学	3			1			
CAE応用および演習	3	-			2	2科目が <b>統合</b> し、「CAE応用および演習(3年次/2単位)」として開講します	「CAE応用および演習」「数値流体解析」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コース選択必修
数値流体解析	3				1		
機械要素応用	3	-			1	2科目が <b>統合</b> し、「機械要素応用(3年次/1単位)」として開講します	「機械要素応用」「トライボロジー」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コース選択必修
トライボロジー	3			1			
製品開発計画	3	-			1	2科目が <b>統合</b> し、「製品開発計画(3年次/1単位)」として開講します	「製品開発計画」「計画と決定の数理工学」のいずれかを修得済みの学生は履修できません
計画と決定の数理工学	3			1			
工業デザインプロセスおよび実習	4	-			1.5	2科目が <b>統合</b> し、「工業デザインプロセスおよび実習(3年次/1.5単位)」として開講します	「工業デザインプロセスおよび実習」「モックアップ技法実習」のいずれかを修得済みの学生は履修できません 2024年度に限り、2021年度以前の入学生は4年次1Q木曜1・2限に開講される「工業デザインプロセスおよび実習」を履修してください 総合機械学科の学生はコース選択必修
モックアップ技法実習	3				1		

## 開講形態が変更される授業科目

科目名称	2023年度 配当年次	2024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		
産業構造論	-	3	1			3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
生命科学概論	-	3			1	3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
知能化技術	4	3・4			1	3年次と4年次の2学年で開講します	どちらの学年も同一授業(1Q金曜2限)を履修します
IoT技術および実習	4	3・4			1.5	3年次と4年次の2学年で開講します	どちらの学年も同一授業(2Q火曜3・4限)を履修します
実践に役立つ知財活用戦略	4	3・4		1		3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火曜1限の授業を履修 2022年度入学生 → 3Q水曜3限の授業を履修
自動化技術および実験	3	3・4			1.5	3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 → 2Q火曜3・4限の授業を履修 2022年度入学生 → 2Q火曜1・2限の授業を履修
Lゼミ	3	-	1			2022年度入学生から4年次配当科目として開講します	2021年度以前の入学生は、これまで通り履修条件を満たした時点で事務局で履修登録します
熱力学	2	3		1		3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
流体力学	2	3		1		3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