

2022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	2021年度 配当年次	2022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		
手仕上げ加工および実習	1	1		1.5		旧：機械工作および実習A	「機械工作および実習A」を修得済みの学生は履修できません
機械加工基礎および実習	1	1		1.5		旧：機械工作および実習B	「機械工作および実習B」を修得済みの学生は履修できません
溶接基礎・板金基礎および実習	1	1		1.5		旧：機械工作および実習D	「機械工作および実習D」を修得済みの学生は履修できません
基礎機械製図および実習	1	1		1.5		旧：機械製図および実習 I	「機械製図および実習 I」を修得済みの学生は履修できません
ICT基礎および実習Ⅱ	1	1		1.5		旧：ICT基礎および実習	「ICT基礎および実習」を修得済みの学生は履修できません
基礎化学	1	1			1	旧：基礎化学A	「基礎化学A」を修得済みの学生は履修できません
基礎物理Ⅲ	1	1			1	旧：物理学C	「物理学C」を修得済みの学生は履修できません
基礎材料学	1	1		1		旧：工業材料基礎	「工業材料基礎」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	2021年度 配当年次	2022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		
機械システムとメカニズム	1	－		1			2023年度に2年次科目として開講予定
機械工作および実習C	1	－		1.5		教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します	
プロジェクト基礎実習	1	－	1			教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します (対象者なしの時点で)	総合機械学科の学生で未修得者に対しては、夏期・春期集中科目として開講予定
情報社会リテラシおよび演習	1	－		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基礎および実習 I」を新設しました
NC工作基礎実習	1	－		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「NCプログラム基礎および実習」を新設しました
工業デザイン基礎および実習	1	－		1.5		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「プロダクトデザイン」を新設しました
3次元CAD実習 I	1	－		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「3次元CADおよび実習 I」を新設しました
数学Aおよび演習	1	－			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「基礎数学 I」を新設しました
数学Bおよび演習	1	－			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「基礎数学Ⅱ」を新設しました
数学Cおよび演習	1	－			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「基礎数学Ⅲ」を新設しました
物理学Aおよび演習	1	－			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「基礎物理 I」を新設しました
物理学Bおよび演習	1	－			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「基礎物理Ⅱ」を新設しました
基礎化学B	1	－			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	2021年度 配当年次	2022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		
データサイエンスおよび実習	－	1		1.5		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選択科目
ロボット機構基礎および実習	－	1		1.5		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選択科目
スポーツ・コミュニケーション	－	1		1		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選択科目 ※2023年度から2021年度以前の入学生は履修不可
機械工学概論	－	1		1		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選択科目
設計技法	－	1		1		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選択科目
Python基礎および実習	－	1		1.5		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選択科目
デジタルファブリケーションおよび実習	－	1		1.5		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選択科目
デザイン思考	－	1		1		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選択科目
JavaScript基礎および実習	－	1		1.5		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選択科目
数値解析基礎および演習	－	1		2		教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「数値解析Ⅰ」を修得済みの学生は履修できません 2022年度に限り、2021年度以前の入学生は履修不可 2年次に開講される「数値解析Ⅰ」を履修してください
ICT基礎および実習Ⅰ	－	1		1.5		教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「情報社会リテランおよび演習」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選択科目
NCプログラム基礎および実習	－	1		1.5		教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「NC工作基礎実習」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選択科目
プロダクトデザイン	－	1		1		教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「工業デザイン基礎および実習」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選択科目
3次元CADおよび実習Ⅰ	－	1		1.5		教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「3次元CAD実習Ⅰ」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選択科目
2次元CADおよび実習Ⅰ	－	1		1.5		教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「2次元CAD実習Ⅰ」を修得済みの学生は履修できません 2022年度に限り、2021年度以前の入学生は履修不可 2年次に開講される「2次元CAD実習Ⅰ」を履修してください
基礎数学Ⅰ	－	1			1	教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「数学Aおよび演習」を修得済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-自然科学 の選択必修 製造学科の学生は選択
基礎数学Ⅱ	－	1			1	教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「数学Bおよび演習」を修得済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-自然科学 の選択必修 製造学科の学生は選択
基礎数学Ⅲ	－	1			1	教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「数学Cおよび演習」を修得済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-自然科学 の選択必修 製造学科の学生は選択
基礎数学Ⅳ	－	1			1	教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	総合機械学科の学生は 教養科目群-自然科学 の選択必修 製造学科の学生は選択
基礎物理Ⅰ	－	1			1	教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「物理学Aおよび演習」を修得済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-自然科学 の選択必修 製造学科の学生は選択
基礎物理Ⅱ	－	1			1	教育内容の刷新に伴い授業科目を 新設 します	「物理学Bおよび演習」を修得済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-自然科学 の選択必修 製造学科の学生は選択

統合する授業科目

科目名称	2021年度 配当年次	2022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		
フレッシュマンゼミⅠ	1	-	1			2科目が統合し、「フレッシュマンゼミ(2単位)」として開講します	2021年度以前の入学生で、フレッシュマンゼミⅠ・Ⅱが未修得の学生は、「フレッシュマンゼミ」を履修すること ※成績は旧名称でつきます
フレッシュマンゼミⅡ	1		1				
コミュニケーションA	1	-		1		3科目が統合し、「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	「ビジネスコミュニケーションⅠ」は、2021年度以前の入学生は履修不可
実用英語A(2023年度まで開講)	3				1		
実用英語B(2023年度まで開講)	3				1		
コミュニケーションB	1	-		1		3科目が統合し、1年次「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	「ビジネスコミュニケーションⅡ」は、2021年度以前の入学生は履修不可
実用英語C(2023年度まで開講)	3				1		
実用英語D(2023年度まで開講)	3				1		
人文科学A	1	-			1	2科目が統合し、1年次「ものづくり・ひとつくり総合講義A(1年次／2単位)」として開講します	「ものづくり・ひとつくり総合講義A」は、2021年度以前の入学生は履修不可
社会科学A	1				1		
英語基礎Ⅰ	1	-			1	4科目が統合し、「英語Ⅰ(1年次／2単位)」として開講します	「英語基礎Ⅰ」「英語基礎Ⅱ」「英語基礎Ⅲ」「英語基礎Ⅳ」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
英語基礎Ⅱ	1				1		
英語基礎Ⅲ	1				1		
英語基礎Ⅳ	1				1		
英語コミュニケーションⅠ	1	-			1	4科目が統合し、「英語Ⅱ(1年次／2単位)」として開講します	「英語コミュニケーションⅠ」「英語コミュニケーションⅡ」「英語コミュニケーションⅢ」「英語コミュニケーションⅣ」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
英語コミュニケーションⅡ	1				1		
英語コミュニケーションⅢ	1				1		
英語コミュニケーションⅣ	1				1		
創作実習A	1	-		1		2科目が統合し、「創作実習A(夏期集中科目／1単位)」として開講予定	詳細は夏期集中科目の申込案内時に確認
創作実習C	1			1			
創作実習B	1	-		1		2科目が統合し、「創作実習B(夏期集中科目／1単位)」として開講予定	詳細は夏期集中科目の申込案内時に確認
創作実習D	1			1			

開講形態が変更される授業科目

科目名称	2021年度 配当年次	2022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		
電気工学概論	2	1・2		1		1年次と2年次の2学年で開講します	2021年度以前の入学生 → 1Q火曜5限の授業を履修 2022年度入学生 → 4Q月曜2限の授業を履修