

(2) 機械工学科

授業科目	履修区分	分類		卒業に必要な単位				
学 科 科 目	必修	研究科目	「卒業研究Ⅰ」「卒業研究Ⅱ」「卒業研究Ⅲ」は必修とする		10単位	87単位以上		
	必修	基盤共通科目	「理工学概論」「データサイエンス基礎」「基礎物理学」「基礎物理学実験」「入門統計学」「微分積分学Ⅰ」「微分積分学Ⅱ」「微分積分学演習Ⅰ」「微分積分学演習Ⅱ」「線形代数学Ⅰ」「線形代数学Ⅱ」「線形代数学演習Ⅰ」「線形代数学演習Ⅱ」「プログラミングⅠ」「技術者倫理」「理工学プロジェクト」は必修とする		28単位			
	選択必修				4単位以上			
	必修	専門基礎科目	「機械工学概論」「力学」「機械力学Ⅰ」「熱力学Ⅰ」「流体力学Ⅰ」「材料力学Ⅰ」「機械工学演習」「制御工学Ⅰ」「機械工学実験Ⅰ」「機械工学実験Ⅱ」は必修とする		19単位			
	必修		「機械設計・製図Ⅰ」「機械工学プロジェクト」は必修とする		4単位			
	選択必修	専門基幹科目	「機械力学Ⅱ」「熱力学Ⅱ」「流体力学Ⅱ」「材料力学Ⅱ」から4単位以上を修得したうえ、合計12単位以上		12単位以上			
	選択必修	専門発展科目			4単位以上			
	選択必修	専門展開科目			6単位以上			
共 通 教 育 科 目	選択	ファウンデーション科目群	初年次科目		124単位以上			
	必修		外国言語科目	英語			「総合英語1」「総合英語2」「Online English Seminar 1」「Online English Seminar 2」は必修とする	6単位
	選択			ドイツ語				
				フランス語				
				中国語				
	選択		体育科目					
			別に定める放送大学の科目を修得した場合及び別に定める資格・検定試験で一定以上の成績を修めた場合は、リベラルアーツ・サイエンス科目群、主体的学び科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める					
		大学コンソーシアム大阪単位互換協定により修得した単位は、リベラルアーツ・サイエンス科目群、主体的学び科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める						
	選択必修	リベラルアーツ・サイエンス科目群	リベラルアーツ・サイエンス系科目	8単位以上		20単位以上		
	選択		人文学系科目					
			社会科学系科目					
			自然科学系科目					
	選択		別に定める放送大学の科目を修得した場合及び別に定める資格・検定試験で一定以上の成績を修めた場合は、ファウンデーション科目群、主体的学び科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める					
	大学コンソーシアム大阪単位互換協定により修得した単位は、ファウンデーション科目群、主体的学び科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める							
	選択	主体的学び科目群	キャリア形成系科目	別に定める放送大学の科目を修得した場合及び別に定める資格・検定試験で一定以上の成績を修めた場合は、ファウンデーション科目群、リベラルアーツ・サイエンス科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める		大学コンソーシアム大阪単位互換協定により修得した単位は、ファウンデーション科目群、リベラルアーツ・サイエンス科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める		
			キャリア展開系科目					
			別に定める放送大学の科目を修得した場合及び別に定める資格・検定試験で一定以上の成績を修めた場合は、ファウンデーション科目群、リベラルアーツ・サイエンス科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める					
	大学コンソーシアム大阪単位互換協定により修得した単位は、ファウンデーション科目群、リベラルアーツ・サイエンス科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める							