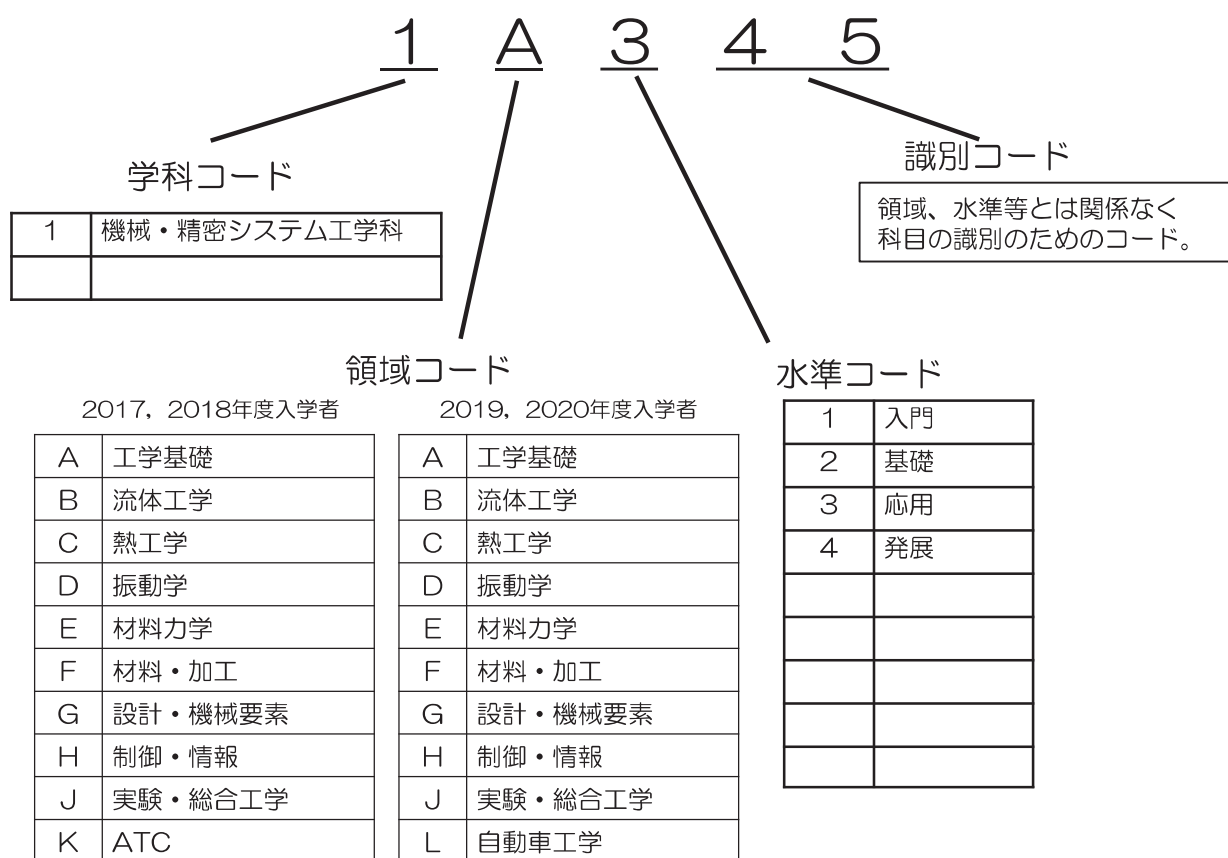


# ナンバリング

## 機械・精密システム工学科 科目ナンバー

帝京大学宇都宮キャンパスでは、授業科目を適切に分類、識別する「科目ナンバー」を導入しています。  
 学修の順序を体系的に理解するためのもので、授業科目の選択や学修計画の作成に活用して下さい。

### 科目ナンバーの見方



## 授業科目表 (2021年度入学用)

## 〔機械・精密システム工学科〕

授業科目名		科目 ナンバー	学年	開講 時期	単位	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	備考	
必修 34 単位	情報基礎 1	[同] 1H101	1	前	2					○			
	情報基礎 2	[同] 1H102	1	後	2				○	○			
	基礎数学	[同] 1A101	1	前	2				○				
	微積分学 1	[同] 1A201	1	後	2			○	○				
	物理学 1	[同] 1A102	1	前	2		○	○					
	化学 1	[同] 1A103	1	前	2	○		○	○				
	ものづくり創生入門	1J101	1	前	2	○		○	○	○	○		
	材料力学 1	1E201	2	前	2		○	○	○				
	機械力学 1	1D201	2	後	2		○	○	○				
	流体力学 1	1B201	2	前	2		○	○	○				
	熱力学	[同] 1C201	2	前	2		○		○				
	機械要素	1G201	1	前	2				○	○			
	機械製図法	[実] 1G202	2	前	2		○	○	○	○			
	機械工作実習	[実] 1F301	3	前	2			○	○	○			
卒業研究	[実] 1J401	4	通	6	○	○	○	○	○	○			
専門基礎科目 (コア科目)	共通※1	微積分学 2	[同] 1A202	2	前	2		○	○				
		線形代数	[同] 1A203	1	前	2		○					
		物理学 2	[同] 1A204	1	後	2		○		○			
		物理学 3	[同] 1A205	2	前	2		○					
	共通※2	化学 2	[同] 1A206	1	後	2	○		○	○			
		材料力学 2	1E202	2	後	2		○	○	○			
		流体力学 2	1B202	2	後	2		○	○	○			
		熱及び熱機関	1C202	2	後	2		○		○			
		図学	1G101	1	後	2		○	○	○	○		
		機構学	1G203	2	後	2			○	○	○		
		設計製図 1	[実] 1G302	3	前	2		○	○	○	○		
		設計製図 2	[実] 1G303	3	後	2		○	○	○	○		
	選択必修 機械工学※3	電気学原論	1H201	1	後	2		○	○				
		メカトロニクス概論	1H202	2	前	2		○					
半導体工学		1H203	2	後	2		○						
機械材料学 1		1F201	1	後	2		○	○					
機械加工学		1F203	2	後	2		○	○	○	○			
精密加工学		1F204	3	前	2		○						
自動制御		[同] 1H304	3	後	2		○		○				
ロボット工学		[同] 1H305	3	後	2		○		○				
プログラミング演習		[実] 1H204	1	後	2		○		○				
基礎工学実験		[実] 1J201	2	後	2		○						
自動車工学※3	CAD演習・製図	[実] 1G301	2	後	2			○	○	○	○		
	機械工学実験 1	[実] 1J301	3	前	2		○	○	○	○	○		
	機械工学実験 2	[実] 1J302	3	後	2		○	○	○	○	○		
	新電装・動力伝達構造論	1L201	2	前	2		○	○					
	エンジン構造論	1L202	2	前	2		○	○	○				
	シャシ構造論	1L203	2	後	2	○	○	○	○	○			
	自動車開発工学 1	1L301	3	前	2		○		○	○			
	自動車開発工学 2	1L302	3	後	2		○	○	○	○			
	新電装・動力伝達工学実験	[実] 1L204	2	前	2		○	○	○	○			
	エンジン工学実験	[実] 1L205	2	後	2		○	○	○	○			
自動車工学実験	シャシ工学実験	[実] 1L206	3	前	2		○	○	○	○			
	自動車工学実験 1	[実] 1L303	3	前	2		○	○	○	○			
自動車工学実験 2	[実] 1L304	3	後	2		○	○	○	○				

DP1 幅広い視野と国際感覚を有し、人類や社会の福祉増進について総合的に考え、判断することができる。

DP2 機械工学についての基本的な専門知識や技術を有し、さらにそれを応用することができる。

DP3 機械技術者として必要な課題を発見し、分析する能力を修得している。

DP4 機械技術者として必要な問題解決能力を修得している。

DP5 機械技術者として必要なコミュニケーション能力を修得している。

DP6 実学に根差し、海外との人材に交わり、広い心を有し、温かな人間性を持つ。

授業科目名		科目 ナンバー	学年	開講 時期	単位	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	備考
専門科目 選択科目	応用数学1	[同] 1A301	2	前	2		○	○				
	応用数学2	1A302	2	後	2		○	○				
	幾何学	[同] 1A303	2	前	2			○				
	数理統計学	[同] 1A304	2	後	2		○	○				
	応用力学	1A207	1	後	2		○	○				
	材料力学3	1E301	3	前	2		○	○	○			
	機械力学2	1D202	3	前	2		○	○	○			
	流体力学3	1B301	3	前	2		○	○	○			
	流体機械	1B302	3	後	2		○	○	○			
	移動速度論	1B303	3	前	2		○	○	○			
	環境工学	1C302	3	後	2	○	○	○	○	○	○	
	燃焼工学	1C303	3	前	2	○	○	○	○			
	機械工学演習A	[実] 1E302	3	後	2		○	○	○	○		
	機械工学演習B	[実] 1B304	3	後	2		○	○	○			
	機械材料学2	1F202	2	前	2			○	○	○	○	
	精密加工実習	1F302	3	前	2		○	○	○	○		
	C A E 概論	[実] 1G304	3	前	2		○	○	○	○		
	材料強度学	[同] 1F303	3	後	2		○	○	○			
	品質工学	1G305	3	後	2		○	○	○	○		
	統計的品質管理	1G306	3	前	2		○	○	○	○		
	電気学原論演習	[実] 1H205	1	後	1		○	○	○			
	数値計算法	[同・実] 1A305	2	後	2		○		○			
	計測工学	[同] 1J202	2	前	2		○	○	○			
	総合機械工学	1J303	3	前	2		○	○	○			
	機械セミナー	1J205	2	通	1	○	○	○	○	○	○	△
	自動車工学	1L101	1	後	2		○					
	エンジンシステム工学	1L305	2	後	2		○					
	自動運転概論	1L308	3	前	2	○	○	○	○	○		
	自動車整備演習	1L207	3	前	2		○					
	自動車性能解析実習	[実] 1L208	3	前	2		○	○	○	○		
	自動車構造実習	[実] 1L209	3	後	2		○	○	○	○		
	技術業倫理	[同] 1J203	2	前	2	○	○	○	○			
	技術業人間学	[同] 1J204	2	後	2	○			○	○	○	
	プレインターンシップ	[同] 1J206	2	後	1	○		○	○	○		
	インターンシップ	[同] 1J307	3	通	2	○	○	○	○	○		
	ロングインターンシップ	[実] 1J308	1	通	2	○	○	○	○	○		◎
	ロボット製作演習1	[同] 1H301	1	前	1		○	○	○			
	ロボット製作演習2	[同] 1H302	2	前	1		○	○	○			
	機械工学特別講義	1J305	3	通	1	○	○	○	○	○	○	
	自動車工学特別講義	1L306	3	後	2	○	○	○	○	○	○	
フォーミュラプロジェクト演習1	[実] 1L210	2	通	2	○	○	○	○	○	○	◎	
フォーミュラプロジェクト演習2	[実] 1L307	3	通	2	○	○	○	○	○	○	◎	
特別講義	[同] 1J309	3	前	2	○	○	○	○	○	○	#	
職業指導	[教] 1J310	4	後	2	○	○	○	○	○	○		
工業概論	[教] 1J311	2	後	2	○	○	○	○				

- 注1 ※1の5科目のうち3科目を必ず修得すること。この場合6単位は「選択必修科目」の単位となり6単位を超えた分は「選択科目」の単位となります。
- 注2 ※2の10科目のうち5科目を必ず修得すること。この場合10単位は「選択必修科目」の単位となり10単位を超えた分は「選択科目」の単位となります。
- 注3 ※3の機械工学の10科目20単位か自動車工学の10科目20単位いずれかの20単位を必ず修得すること。この20単位が「選択必修※3」の単位となり、この20単位を超えた分は「選択科目」の単位となります。
- 注4 #印の科目の単位数は、内容により、1単位となることがあります。
- 注5 [教] 印の科目は、教職課程を履修登録していない学生は履修できません。
- 注6 [同] 印の科目は同じ名前または同一内容の科目が他学科にあることを示します。自学科のもの履修することを原則とします。
- 注7 [実] 印の科目は実験・実習科目ですので、他学科の学生が履修することはできません。
- 注8 △印の科目は履修制限24単位に含まれません。
- 注9 ◎印の科目の対象になる学生は学科教員から指示があります。