

(様式2)

令和8年度2年生（令和7年度入学生） フロンティア理数科 教育課程

京都市立京都工学院高等学校

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計
国語	現代の国語	2	2			13～15
	言語文化	2	3			
	論理国語	4		2	2	
	古典探究	4		2	2	
	国語演習	※			■2	
地理 歴史	地理総合	2		2		7
	地理探究	3			3	
	歴史総合	2			2	
公民	公共	2	2			2～5
	政治・経済	2			■3	
保健 体育	体育	7～8	2	2	3	9
	保健	2	1	1		
芸術	音楽Ⅰ	2		◇2		2
	美術Ⅰ	2		◇2		
	書道Ⅰ	2		◇2		
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	4			18～20
	英語コミュニケーションⅡ	4		4		
	英語コミュニケーションⅢ	4			4	
	論理・表現Ⅰ	2	2			
	論理・表現Ⅱ	2		2		
	論理・表現Ⅲ	2			2	
英語演習	※			◆2		
家庭	家庭基礎	2	2			2
小計			18	17	18～25	53～60

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計	
専門教科 フロンティア理数	フロンティア数学Ⅰ	※	6			6	
	フロンティア数学Ⅱ	※		6		6	
	フロンティア数学Ⅲ	※			◆6	0～6	
	フロンティア数学演習	※			◆4	0～4	
	フロンティア物理	※			■5	0～5	
	フロンティア化学	※		2	■2	2～4	
	フロンティア生物	※			■5	0～5	
	フロンティア生物演習	※			■1	0～1	
	フロンティア地学演習	※			■1	0～1	
	F-STEAMⅠ	※	2			2	
	F-STEAMⅡ	※			2	2	
	F-STEAM	F-STEAMα	※	2			2
		F-STEAMA	※	3			3
		F-STEAMB	※		□3		0～3
F-STEAMC		※		2		2	
F-STEAMD		※		□3		0～3	
小計			13	13	8～15	34～41	
総合的な探究の時間	プロジェクトZERO	3～6	2			2	
	プロジェクトゼミⅠ（課題研究）			3		3	
合計			33	33	33	99	
特別活動(ホームルーム活動)			35h	35h	35h	105h	
週当たりの時間数			34	34	34	102	
選択科目について							
2年							
◇群は「音楽Ⅰ」・「美術Ⅰ」・「書道Ⅰ」の中から1科目を選択							
□群は「F-STEAMB」または「F-STEAMD」の中から1科目を選択							
3年							
◆群は「フロンティア数学Ⅲ」1科目か、 「英語演習」と「フロンティア数学演習」の2科目を選択							
■群は「フロンティア物理」と「フロンティア化学」の2科目か、 「フロンティア生物」と「フロンティア化学」の2科目か、 「国語演習」と「政治・経済」と「フロンティア生物演習」と 「フロンティア地学演習」の4科目を選択							
代替について							
○「フロンティア数学Ⅰ」は「数学Ⅰ」3単位を代替							
○「F-STEAMα」は「情報Ⅰ」2単位を代替							
○「F-STEAMA」は「化学基礎」2単位を代替							
○「F-STEAMB」は「物理基礎」2単位を代替							
○「F-STEAMC」は「地学基礎」2単位を代替							
○「F-STEAMD」は「生物基礎」2単位を代替							

(様式2)

令和8年度2年生（令和7年度入学生） プロジェクト工学科 まちづくり分野 都市デザイン領域 教育課程

京都市立京都工学院高等学校

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計
国語	現代の国語	2	2			8~10
	言語文化	2	2			
	論理国語	4		2	2	
	国語表現演習	※			◆2	
地理 歴史	地理総合	2		2		4
	歴史総合	2			2	
公民	公共	2	2			2~4
	政治・経済	2			▲2	
数学	数学Ⅰ	3	3			9~17
	数学Ⅱ	4		4		
	数学Ⅲ	3			▲4	
	数学A	2	2			
	数学B	2		Δ2		
	数学C	2			◆2	
理科	理科基礎	※			◆2	0~2
保健 体育	体育	7~8	2	2	3▲2	9~11
	保健	2	1	1		
芸術	音楽Ⅰ	2		◇2		2~4
	美術Ⅰ	2		◇2		
	書道Ⅰ	2		◇2		
	美術表現	※			▲2	
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3			7~11
	英語コミュニケーションⅡ	4		2	2	
	英語演習	※		Δ2	◆2▲2	
家庭	家庭基礎	2	2			2
小計			19	15~19	9~17	43~55

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計	
専門教科	家庭	フードデザイン	2			▲2	0~2
	工業	課題研究（プロジェクトゼミⅡ）	2~			2	2
		実習	2~		2Δ2	3	5~7
		製図	2~			2	2
		測量	2~		2		2
		土木基盤力学	2~		1	2	3
		土木構造設計	2~		2	2	4
		土木施工	2~		Δ2		0~2
		社会基盤工学	2~			◆2	0~2
		まちづくり学	※	2			2
		都市デザイン演習	※			▲2	0~2
	空間情報工学	※			▲2	0~2	
	防災工学	※			◆2	0~2	
	P-STEAM	P-STEAMα	※	3			3
		P-STEAMβ	※	3			3
		P-STEAMA	※	2			2
		P-STEAMB	※		2		2
P-STEAMC		※			2	2	
P-STEAMD	※			▲2	0~2		
小計			10	9~13	13~21	32~44	
総合的な探究の時間	プロジェクトZERO	3~6	2			2	
	プロジェクトゼミⅠ（課題研究）			3		3	
	キャリア探究				1	1	
合計			31	31	31	93	
特別活動（ホームルーム活動）			35h	35h	35h	105h	
週当たりの時間数			32	32	32	96	

選択科目について

2年

- ◇群は「音楽Ⅰ」・「美術Ⅰ」・「書道Ⅰ」の中から1科目を選択
 Δ群は「数学B」と「英語演習」の2科目か、
 「実習」と「土木施工」の2科目を選択

3年

- ◆群は（工業・進学系選択）「社会基盤工学」と「防災工学」の2科目か、
 「理科基礎」・「英語演習」・「国語表現演習」・「数学C」の中から2科目を選択
 ▲群は（自由選択）4単位を選択
 注）「英語演習」を選択する場合は、◆群か▲群のどちらか一方のみ

代替について

- 「P-STEAMα」は「工業技術基礎」3単位を代替
 ○「P-STEAMβ」は「情報Ⅰ」2単位を代替、かつ「工業情報数理」3単位を代替
 ○「P-STEAMA」は「化学基礎」2単位を代替
 ○「P-STEAMB」は「物理基礎」2単位を代替
 ○「P-STEAMC」は「地学基礎」2単位を代替
 ○「P-STEAMD」は「生物基礎」2単位を代替

(様式2)

令和8年度2年生（令和7年度入学生） プロジェクト工学科 まちづくり分野 建築デザイン領域 教育課程

京都市立京都工学院高等学校

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計
国語	現代の国語	2	2			8～10
	言語文化	2	2			
	論理国語	4		2	2	
	国語表現演習	※			◆2	
地理 歴史	地理総合	2		2		4
	歴史総合	2			2	
公民	公共	2	2			2～4
	政治・経済	2			▲2	
数学	数学Ⅰ	3	3			9～17
	数学Ⅱ	4		4		
	数学Ⅲ	3			▲4	
	数学A	2	2			
	数学B	2		Δ2		
	数学C	2			◆2	
理科	理科基礎	※			◆2	0～2
保健 体育	体育	7～8	2	2	3▲2	9～11
	保健	2	1	1		
芸術	音楽Ⅰ	2		◇2		2～4
	美術Ⅰ	2		◇2		
	書道Ⅰ	2		◇2		
	美術表現	※			▲2	
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3			7～11
	英語コミュニケーションⅡ	4		2	2	
	英語演習	※		Δ2	◆2▲2	
家庭	家庭基礎	2	2			2
小計			19	15～19	9～17	43～55

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計
家庭	フードデザイン	2			▲2	0～2
	課題研究（プロジェクトゼミⅡ）	2～			2	2
工業	実習	2～		Δ2	◆2▲2	0～6
	製図	2～		2	3	5
	建築構造	2～		2		2
	建築計画	2～		1	2	3
	建築構造設計	2～		2		2
	建築施工	2～			2	2
	建築法規	2～			2	2
	まちづくり学	※	2			2
	建築デザイン演習	※		Δ2		0～2
	建築とデザイン	※			▲2	0～2
	防災工学	※			◆2	0～2
P-STEAM	P-STEAMα	※	3			3
	P-STEAMβ	※	3			3
	P-STEAMA	※	2			2
	P-STEAMB	※		2		2
	P-STEAMC	※			2	2
	P-STEAMD	※			▲2	0～2
小計			10	9～13	13～21	32～44
総合的な探究の時間	プロジェクトZERO	3～6	2			2
	プロジェクトゼミⅠ（課題研究）			3		3
	キャリア探究				1	1
合計			31	31	31	93
特別活動（ホームルーム活動）			35h	35h	35h	105h
週当たりの時間数			32	32	32	96

選択科目について

2年

◇群は「音楽Ⅰ」・「美術Ⅰ」・「書道Ⅰ」の中から1科目を選択

Δ群は「数学B」と「英語演習」の2科目か、

「実習」と「建築デザイン演習」の2科目を選択

3年

◆群は（工業・進学系選択）「実習」と「防災工学」の2科目か、

「理科基礎」・「英語演習」・「国語表現演習」・「数学C」の中から2科目を選択

▲群は（自由選択）4単位を選択

注）「英語演習」を選択する場合は、◆群か▲群のどちらか一方のみ

代替について

○「P-STEAMα」は「工業技術基礎」3単位を代替

○「P-STEAMβ」は「情報Ⅰ」2単位を代替、かつ「工業情報数理」3単位を代替

○「P-STEAMA」は「化学基礎」2単位を代替

○「P-STEAMB」は「物理基礎」2単位を代替

○「P-STEAMC」は「地学基礎」2単位を代替

○「P-STEAMD」は「生物基礎」2単位を代替

(様式2)

令和8年度2年生（令和7年度入学生） プロジェクト工学科 ものづくり分野 メカトロニクス領域 ロボット専攻 教育課程

京都市立京都工学院高等学校

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計
国語	現代の国語	2	2			8~10
	言語文化	2	2			
	論理国語	4		2	2	
	国語表現演習	※			◆2	
地理	地理総合	2		2		4
歴史	歴史総合	2		2		
公民	公共	2	2			2~4
	政治・経済	2			▲2	
数学	数学Ⅰ	3	3			9~17
	数学Ⅱ	4		4		
	数学Ⅲ	3			▲4	
	数学A	2	2			
	数学B	2		Δ2		
	数学C	2			◆2	
理科	理科基礎	※			◆2	0~2
保健 体育	体育	7~8	2	2	3▲2	9~11
	保健	2	1	1		
芸術	音楽Ⅰ	2		◇2		2~4
	美術Ⅰ	2		◇2		
	書道Ⅰ	2		◇2		
	美術表現	※			▲2	
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3			7~11
	英語コミュニケーションⅡ	4		2	2	
	英語演習	※		Δ2	◆2▲2	
家庭	家庭基礎	2	2			2
小計			19	15~19	9~17	43~55

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計	
専門教科	家庭	フードデザイン	2			▲2	0~2
	工業	課題研究（プロジェクトゼミⅡ）	2~			2	2
		実習	2~		3	4	7
		製図	2~		2		2
		機械工作	2~			▲2	0~2
		機械設計	2~		2	◆2	2~4
		電子機械	2~			4	4
		電気回路	2~	2			2
		プログラミング技術	2~		Δ2		0~2
		ハードウェア技術	2~		Δ2	▲2	0~4
		ロボット工学	※			◆2	0~2
	技術者入門	※			1	1	
	P-STEAM	P-STEAMα	※	3			3
		P-STEAMβ	※	3			3
		P-STEAMA	※	2			2
		P-STEAMB	※		2		2
		P-STEAMC	※			2	2
P-STEAMD	※			▲2	0~2		
小計			10	9~13	13~21	32~44	
総合的な探究の時間	プロジェクトZERO	3~6	2			2	
	プロジェクトゼミⅠ（課題研究）			3		3	
	キャリア探究				1	1	
合計			31	31	31	93	
特別活動（ホームルーム活動）			35h	35h	35h	105h	
週当たりの時間数			32	32	32	96	
選択科目について							
2年							
◇群は「音楽Ⅰ」・「美術Ⅰ」・「書道Ⅰ」の中から1科目を選択							
Δ群は「数学B」と「英語演習」の2科目か、 「プログラミング技術」と「ハードウェア技術」の2科目を選択							
3年							
◆群は（工業・進学系選択）「機械設計」と「ロボット工学」の2科目か、 「理科基礎」・「英語演習」・「国語表現演習」・「数学C」の中から2科目を選択							
▲群は（自由選択）4単位を選択							
注）「英語演習」を選択する場合は、◆群か▲群のどちらか一方のみ							
代替について							
○「P-STEAMα」は「工業技術基礎」3単位を代替							
○「P-STEAMβ」は「情報Ⅰ」2単位を代替、かつ「工業情報数理」3単位を代替							
○「P-STEAMA」は「化学基礎」2単位を代替							
○「P-STEAMB」は「物理基礎」2単位を代替							
○「P-STEAMC」は「地学基礎」2単位を代替							
○「P-STEAMD」は「生物基礎」2単位を代替							

(様式2)

令和8年度2年生（令和7年度入学生） プロジェクト工学科 ものづくり分野 メカトロニクス領域 機械加工専攻 教育課程

京都市立京都工学院高等学校

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計
国語	現代の国語	2	2			8~10
	言語文化	2	2			
	論理国語	4		2	2	
	国語表現演習	※			◆2	
地理 歴史	地理総合	2		2		4
	歴史総合	2			2	
公民	公共	2	2			2~4
	政治・経済	2			▲2	
数学	数学Ⅰ	3	3			9~17
	数学Ⅱ	4		4		
	数学Ⅲ	3			▲4	
	数学A	2	2			
	数学B	2		Δ2		
理科	理科基礎	※			◆2	0~2
保健 体育	体育	7~8	2	2	3▲2	9~11
	保健	2	1	1		
芸術	音楽Ⅰ	2		◇2		2~4
	美術Ⅰ	2		◇2		
	書道Ⅰ	2		◇2		
	美術表現	※			▲2	
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3			7~11
	英語コミュニケーションⅡ	4		2	2	
	英語演習	※		Δ2	◆2▲2	
家庭	家庭基礎	2	2			2
小計			19	15~19	9~17	43~55

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計
家庭 工業 P-STEAM	フードデザイン	2			▲2	0~2
	課題研究（プロジェクトゼミⅡ）	2~			2	2
	実習	2~		3	4	7
	製図	2~		2	◆2	2~4
	機械工作	2~		Δ2	▲2	0~4
	機械設計	2~		2	4	6
	原動機	2~		Δ2	▲2	0~4
	生産技術	2~			◆2	0~2
	電気回路	2~	2			2
	技術者入門	※			1	1
	P-STEAMα	※	3			3
	P-STEAMβ	※	3			3
	P-STEAMA	※	2			2
P-STEAMB	※		2		2	
P-STEAMC	※			2	2	
P-STEAMD	※			▲2	0~2	
小計			10	9~13	13~21	32~44
総合的な探究の時間	プロジェクトZERO		2			2
	プロジェクトゼミⅠ（課題研究）	3~6		3		3
	キャリア探究				1	1
合計			31	31	31	93
特別活動（ホームルーム活動）			35h	35h	35h	105h
週当たりの時間数			32	32	32	96
選択科目について						
2年						
◇群は「音楽Ⅰ」・「美術Ⅰ」・「書道Ⅰ」の中から1科目を選択						
Δ群は「数学B」と「英語演習」の2科目か、 「機械工作」と「原動機」の2科目を選択						
3年						
◆群は（工業・進学系選択）「製図」と「生産技術」の2科目か、 「理科基礎」・「英語演習」・「国語表現演習」・「数学C」の中から2科目を選択						
▲群は（自由選択）4単位を選択						
注）「英語演習」を選択する場合は、◆群か▲群のどちらか一方のみ						
代替について						
○「P-STEAMα」は「工業技術基礎」3単位を代替						
○「P-STEAMβ」は「情報Ⅰ」2単位を代替、かつ「工業情報数理」3単位を代替						
○「P-STEAMA」は「化学基礎」2単位を代替						
○「P-STEAMB」は「物理基礎」2単位を代替						
○「P-STEAMC」は「地学基礎」2単位を代替						
○「P-STEAMD」は「生物基礎」2単位を代替						

(様式2)

令和8年度2年生 (令和7年度入学生) プロジェクト工学科 ものづくり分野 エレクトロニクス領域 電子情報専攻 教育課程

京都市立京都工学院高等学校

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計
国語	現代の国語	2	2			8~10
	言語文化	2	2			
	論理国語	4		2	2	
	国語表現演習	※			◆2	
地理	地理総合	2		2		4
歴史	歴史総合	2			2	
公民	公共	2	2			2~4
	政治・経済	2			▲2	
数学	数学Ⅰ	3	3			9~17
	数学Ⅱ	4		4		
	数学Ⅲ	3			▲4	
	数学A	2	2			
	数学B	2		△2		
理科	理科基礎	※			◆2	0~2
保健 体育	体育	7~8	2	2	3▲2	9~11
	保健	2	1	1		
芸術	音楽Ⅰ	2		◇2		2~4
	美術Ⅰ	2		◇2		
	書道Ⅰ	2		◇2		
	美術表現	※			▲2	
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3			7~11
	英語コミュニケーションⅡ	4		2	2	
	英語演習	※		△2	◆2▲2	
家庭	家庭基礎	2	2			2
小計			19	15~19	9~17	43~55

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計	
専門教科	家庭	フードデザイン	2			▲2	0~2
	工業	課題研究 (プロジェクトゼミⅡ)	2~			2	2
		実習	2~		3	4	7
		電気回路	2~	2	2	2	6
		電子回路	2~		2	3	5
		通信技術	2~		△2	◆2	0~4
		プログラミング技術	2~		△2	◆2	0~4
		ハードウェア技術	2~			▲2	0~2
	P-STEAM	通信応用	※			▲2	0~2
		P-STEAMα	※	3			3
		P-STEAMβ	※	3			3
		P-STEAMA	※	2			2
		P-STEAMB	※		2		2
P-STEAMC		※			2	2	
P-STEAMD	※			▲2	0~2		
小計			10	9~13	13~21	32~44	
総合的な探究の時間	プロジェクトZERO		3~6	2			2
	プロジェクトゼミⅠ (課題研究)				3		3
	キャリア探究					1	1
合計			31	31	31	93	
特別活動(ホームルーム活動)			35h	35h	35h	105h	
週当たりの時間数			32	32	32	96	
選択科目について							
2年							
◇群は「音楽Ⅰ」・「美術Ⅰ」・「書道Ⅰ」の中から1科目を選択							
△群は「数学B」と「英語演習」の2科目か、 「通信技術」と「プログラミング技術」の2科目を選択							
3年							
◆群は(工業・進学系選択)「通信技術」と「プログラミング技術」の2科目か、 「理科基礎」・「英語演習」・「国語表現演習」・「数学C」の中から2科目を選択							
▲群は(自由選択)4単位を選択							
注)「英語演習」を選択する場合は、◆群か▲群のどちらか一方のみ							
代替について							
○「P-STEAMα」は「工業技術基礎」3単位を代替							
○「P-STEAMβ」は「情報Ⅰ」2単位を代替、かつ「工業情報数理」3単位を代替							
○「P-STEAMA」は「化学基礎」2単位を代替							
○「P-STEAMB」は「物理基礎」2単位を代替							
○「P-STEAMC」は「地学基礎」2単位を代替							
○「P-STEAMD」は「生物基礎」2単位を代替							

(様式2)

令和8年度2年生（令和7年度入学生） プロジェクト工学科 ものづくり分野 エレクトロニクス領域 電気専攻 教育課程

京都市立京都工学院高等学校

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計
国語	現代の国語	2	2			8~10
	言語文化	2	2			
	論理国語	4		2	2	
	国語表現演習	※			◆2	
地理	地理総合	2		2		4
歴史	歴史総合	2			2	
公民	公共	2	2			2~4
	政治・経済	2			▲2	
数学	数学Ⅰ	3	3			9~17
	数学Ⅱ	4		4		
	数学Ⅲ	3			▲4	
	数学A	2	2			
	数学B	2		△2		
	数学C	2			◆2	
理科	理科基礎	※			◆2	0~2
保健 体育	体育	7~8	2	2	3▲2	9~11
	保健	2	1	1		
芸術	音楽Ⅰ	2		◇2		2~4
	美術Ⅰ	2		◇2		
	書道Ⅰ	2		◇2		
	美術表現	※			▲2	
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3			7~11
	英語コミュニケーションⅡ	4		2	2	
	英語演習	※		△2	◆2▲2	
家庭	家庭基礎	2	2			2
小計			19	15~19	9~17	43~55

教科・科目		標準単位数	1年	2年	3年	計	
専門教科	家庭	フードデザイン	2			▲2	0~2
	工業	課題研究（プロジェクトゼミⅡ）	2~			2	2
		実習	2~		3	6	9
		製図	2~			▲2	0~2
		電気回路	2~	2	2	1◆2	5~7
		電気機器	2~		△2	◆2	0~4
		電力技術	2~		2△2	2	4~6
		電子技術	2~			▲2	0~2
	P-STEAM	P-STEAMα	※	3			3
		P-STEAMβ	※	3			3
P-STEAMA		※	2			2	
P-STEAMB		※		2		2	
P-STEAMC		※			2	2	
P-STEAMD		※			▲2	0~2	
小計			10	9~13	13~21	32~44	
総合的な探究の時間	プロジェクトZERO		2			2	
	プロジェクトゼミⅠ（課題研究）		3~6		3	3	
	キャリア探究				1	1	
合計			31	31	31	93	
特別活動（ホームルーム活動）			35h	35h	35h	105h	
週当たりの時間数			32	32	32	96	
選択科目について							
2年							
◇群は「音楽Ⅰ」・「美術Ⅰ」・「書道Ⅰ」の中から1科目を選択							
△群は「数学B」と「英語演習」の2科目か、 「電気機器」と「電力技術」の2科目を選択							
3年							
◆群は（工業・進学系選択）「電気回路」と「電気機器」の2科目か、 「理科基礎」・「英語演習」・「国語表現演習」・「数学C」の中から2科目を選択							
▲群は（自由選択）4単位を選択							
注）「英語演習」を選択する場合は、◆群か▲群のどちらか一方のみ代替について							
○「P-STEAMα」は「工業技術基礎」3単位を代替							
○「P-STEAMβ」は「情報Ⅰ」2単位を代替、かつ「工業情報数理」3単位を代替							
○「P-STEAMA」は「化学基礎」2単位を代替							
○「P-STEAMB」は「物理基礎」2単位を代替							
○「P-STEAMC」は「地学基礎」2単位を代替							
○「P-STEAMD」は「生物基礎」2単位を代替							