

4 各教科・科目、特別活動及び総合的な探究の時間の週当たりの授業時数配当表

学校名	東京都立 六郷工科 高等学校			課 程	全 日 制	科	工業科・ものづくり工学科 (令和7年度入学生)						
	学 年	標準 単位 数	類 型	必 履 修	自 由 選 択	必 履 修	自 由 選 択	必 履 修	自 由 選 択	学 年	学 年	学 級 数	
	各教科・科目 必履修・選択			1年次			2年次			3年次			
国語	現 代 の 国 語	2	必 履 修	2(5)									2
	言 語 文 化	2	必 履 修	2(10)									2
	論 理 国 語	4						2(5)			2(5)		4
	文 学 国 語	4											
	国 語 表 現	4											
地理歴史	古 典 探 究	4											
	地 球 総 合	2								2(5)			2
	地 球 探 究	3											
	歴 史 総 合	2					2(5)						2
	日 本 史 探 究	3										2(2)B	0~2
公民	世 界 史 探 究	3											2(2)A
	公 共 共	2	必 履 修	2(5)									2
	倫 理	2										2(1)D	0~2
数学	政 治 ・ 経 済	2											0~2
	数 学 I	3	必 履 修	4(10)									4
	数 学 II	4							4(1)bg				0~4
	数 学 III	3										4(1)DI	0~4
	数 学 A	2					2(5)						2
	数 学 B	2							2(1)d				0~2
理科	数 学 C	2										2(1)B	0~2
	科 学 と 人 間 生 活	2	必 履 修	2(5)									2
	物 理 基 礎	2					2(5)						2
	物 理	4										4(1)AD	0~4
	化 学 基 礎	2							2(1)Oc				0~2
	化 学	4										4(1)HC	0~4
	生 物 基 礎	2											
	生 物	4											
	地 学 基 礎	2											
保健体育	地 学	4											
	体 育	7~8	必 履 修	3(10)			2(10)			2(10)			7
芸術	保 健	2	必 履 修	1(5)			1(5)						2
	音 楽 I	2	必 履 修	2(5)◎									0~2
	音 楽 II	2											
	音 楽 III	2											
	音 楽 基 礎	2											
	美 術 I	2	必 履 修	2(5)◎									0~2
	美 術 II	2							2(1)a				0~2
	美 術 III	2										2(1)B	0~2
	美 術 基 礎	2											
	工 芸 I	2											
	工 芸 II	2											
	工 芸 III	2											
	書 道 I	2											
	書 道 II	2											
	書 道 III	2											

※科目ごとの履修単位総数

学校名	東京都立 六郷工科 高等学校			課 程	全日制			科	工業科・ものづくり工学科（令和7年度入学生）			
各教科・科目	学 年 類 型	標準 単位 数	1年次			2年次			3年次			※科目ごとの履修単位総数
	必履修・選択		必履修	学校必履修	自由選択	必履修	学校必履修	自由選択	必履修	学校必履修	自由選択	
外國語	英 語 コミュニケーション I	3	3(10)									3
	英 語 コミュニケーション II	4					2(10)			2(10)		4
	英 語 コミュニケーション III	4										0~2
	論 理 ・ 表 現 I	2						2(1)※a			2(1)※B	
	論 理 ・ 表 現 II	2										
	論 理 ・ 表 現 III	2										
家庭	家 庭 基 礎	2	2(5)									2
	家 庭 総 合	4										
情報	情 報 I	2										
	情 報 II	2										
地理歴史	江 戸 か ら 東 京 へ	1~2										
国語	基 礎 国 語	2						2(1)a				0~2
	実 用 国 語	2									2(1)A	0~2
	発 展 国 語	2									2(1)B	0~2
数学	数 学 演 習	2									2(1)G	0~2
保健体育	生 涯 体 育	2						2(1)b			2(1)A	0~4
芸術	音 楽 概 論	2						2(1)※a			2(1)※B	0~2
	クリエイティブアート	2						2(1)※g			2(1)※I	0~2
外国語	英 語 演 習	2									2(1)F	0~2
家庭	保 育 基 礎	2									2(1)C	0~2
	調 理	2									2(1)D	0~2
多言語	多 言 語 と 文 化	1		1(5)								1
ホブティア実践	ボ ラン テ ィ ア 実 践	1			1			1			1	0~3
	日本語理解	4			4(4)★			2☆c			2☆F	0~8
学校間連携	全 定 併 修	2										
人間と社会	働くこと生きること	1		2(5)								2
普通教科・科目単位数計			26~31			13~23 備考(1)~(4)参照			8~22 備考(1)~(4)参照			47~76
工業	工業技術基礎▲	3~4		4(16)								4
	課題研究▲	2~4									3(15)	3
	機械実習▲	6~12					4(3)◇			4(3)◆		0~8
	自動車実習▲	4~12									4(3)②HG	0~4
	電気実習▲	6~12					4(2)①◇			4(2)①◆		0~8
	デザイン実習▲	6~12					4(3)◇			4(3)◆		0~8
	デュアル実習▲	6~12					4(4)◇			4(3)◆		0~8
	機械製図▲	2~8						2(3)b			2(3)DC	0~4
	自動車製図▲	2~8						2(2)②d				0~2
	電気製図▲	2~8						2(2)①f				0~2
	デザイン製図▲	2~8						2(2)Ob			2(2)OB	0~4
	工業情報数理	2~4		3(10)								3
	工業材料技術	2									2(1)G	0~2
	工業管理技術	2									2(1)H	0~2
	機械工作	4~8						2(1)△g			2(2)□DB	0~4
	機械設計	4~8						2(3)e			2(2)DC	0~4
	原動機	2~4						2(1)f			2(1)H	0~4

学校名	東京都立 六郷工科 高等学校	課 程	全日制	科 コース	工業科・ものづくり工学科 (令和7年度入学生) 学年： (1) 学級数： (5)
各教科・科目	学 年 類 型	標準 単位 数	1年次	2年次	3年次
	必履修・選択		必履修	学校必履修	自由選択
生産技術	2~6				
自動車工学	4~8				6(1)②abg
自動車整備	4~8				2(1)②f
電気回路	4~6				2(2)be 3(2)①be
電気機器	4~6				2(1)①d
電力技術	4~6				3(1)①ge
電子回路	4~6				
通信技術	2~6				2(1)Oa
ハードウェア技術	2~8				2(1)Ob
インテリア計画▲	4~6				
デザイン実践	2~4				2(1)△e
デザイン材料	2~4				2(1)g
デザイン史	2~4				2(1)Oc
2次元CAD	▲ 2				2(1)Od
3次元CAD	▲ 2				
先端技術体験▲	2				
自動車整備実習▲	6~12			4(2)②◇	4(2)②ce
自動車製作実習▲	6~12			4(2)◇	
カーメカニズム	2				2(1)Of
基礎自動車工学	2				2(1)Oe
プログラミング実習▲	6~12				2(1)c
コンピュータシステム実習▲	6~12			4(2)◇	
メカトロニクス実習▲	4~12				2(1)Oa
屋内配線施工技術▲	2				2(2)d
電気工事基礎▲	4				4(2)①ac
電気工事応用▲	4				
電子工作演習▲	2				2(1)c
Webプログラミング実習▲	4~12				2(1)Od
基本情報処理技術	2~4				2(1)f
ネットワークセキュリティ	2~4				2(1)d
ビジュアルデザイン実習▲	6~12				2(2)O△f
ビジュアルメディア実習▲	6~12				
プロダクトデザイン実習▲	6~12				2(1)O△b
グラフィックデザイン実習▲	4~12				2(2)Of
デザイン基礎実習▲	4~12				2(3)※a
工業デザイン製作実習▲	4~12				
色彩演習	2~6				2(2)d
デッサン▲	2~4				2(1)d
写真映像▲	2				2(2)Oc
工業実践基礎▲	4				4(4)gf
工業実践応用▲	4				4(4)ed
工業実践発展▲	4				
機械演習▲	2				
電気演習▲	2				
専門教科・科目単位数計		7	8~18	備考(1)~(4)参照	11~25 備考(1)~(4)参照
総合的な探究の時間		0	2		0
自立活動		0~1	0~1		0~1
ホームルーム活動		1	1		1
生徒一人当たりの履修単位数計		34~40	24~36		20~36

※科目ごとの履修単位総数

0~2

0~10

0~4

0~6

0~5

0~6

0~3

0~4

0~4

0~2

0~4

0~2

0~4

0~2

0~2

0~20

0~8

0~2

0~2

0~4

0~8

0~2

0~2

0~4

0~2

0~2

0~4

0~6

0~4

0~6

0~2

0~2

0~2

0~4

0~2

0~4

0~2

0~2

0~2

2

0~3

3

78~112

学校名	東京都立 六郷工科 高等学校	課程	全日制	科 コース	工業科・ものづくり工学科（令和7年度入学生） 学年：（1） 学級数：（5）
習熟度別授業	(1) 数学I(4単位)は1学級2展開 (2) 英語コミュニケーションI(1年次3単位)英語コミュニケーションII(2年次2単位、3年次2単位)は1学級2展開				
少人数指導授業	(1) 言語文化(2単位)は1クラス2展開で実施。 (2) 体育(1年次：3単位、2年次：2単位、3年次：2単位)は1クラス2展開 (3) 働くこと生きることはチームティーチング (4) 多言語と文化は外部講師とのチームティーチング (5) 工業：工業技術基礎(4単位)は5クラス16展開 工業情報数理(3単位)は1クラス2展開 課題研究(3単位)及び実習科目は、1クラス3～5展開 機械製図(2～4単位)、自動車製図(2単位)、電気製図(2単位)、デザイン製図(2単位)				
備考	(1) 1単位時間は45分とする。月・火・木・金(7時限)、水(6時限)。 (2) 必履修科目・学校必履修科目・自由選択科目を履修し74単位以上の修得かつ工業に関する科目を25単位以上履修することで卒業認定とする。 (3) 工業に関する科目の10分の5以上になるように実験・実習科目を履修する。(工業の科目名に付してある▲は実験・実習科目である。) (4) 工業に関する科目は、学校必履修科目の他に自由選択科目から7単位以上選択し、履修する必要がある。 (5) ①は電気主任技術者の履修モデルを選択する場合の履修科目。ただし、電気回路2単位と電子回路2単位は、電気主任技術者の履修モデルでない生徒も履修できる。 ②は3級自動車整備士の履修モデルを選択する場合の履修科目。 ①、②に関しては、1年次の「工業技術基礎」後半より資格修得のための履修となる。 (6) ◎は音楽Iの美術Iどちらか一つを選択 (7) 「情報I」(2単位)は、1年「工業情報数理」(3単位)によって代替履修する。 (8) 「総合的な探究の時間」(3単位)は、3年「課題研究」(3単位)によって代替履修する。 (9) ★は在京外国人等対象生徒教科科目。週時程外の放課後に設置する。 (10) 論理国語と英語コミュニケーションIIは2年次(2単位)及び3年次(2単位)の4単位の学習をもって、科目の履修となる。 (11) 論理国語は現代の国語及び言語文化を履修した後に履修させる。 (12) 日本史探求及び世界史探求は歴史総合を履修した後に履修させる。 (13) 倫理及び政治経済は公共を履修した後に履修させる。 (14) 数学IIと数学IIIを履修する場合は、数学I、数学II、数学IIIの順に履修させる。 (15) 数学Aを履修する場合は、数学Iと並行してあるいは数学Iを履修した後に履修させる。 (16) 数学Bを履修する場合は、数学Iを履修した後に履修させる。 (17) 物理、化学については、それぞれに対応する基礎を付した科目を履修した後に履修させる。 (18) 芸術科目については、IIを付した科目はそれぞれに対応するIを付した科目を履修した後に履修させる。IIIを付した科目は、それぞれに対応するIIを付した科目を履修した後に履修させる。 (19) 外国語の科目において、IIを付した科目はそれぞれに対応するIを付した科目の履修後に履修させる。 (20) ☆特別の教育課程（日本語指導）は指導の対象の生徒のみ実施する。 (21) 日本語理解については、1年次の修得者に対して日本語検定3級取得には1単位、2級以上取得には2単位の増加単位修得を卒業時に認める。 (22) 自立活動は、通級による指導の対象生徒のみ実施する。 (23) 東京都立工芸高等学校において拠点校実習を実施（ホームページデザイン・インテリア・鋳造について、年間で4時間）。 (24) ○は2・3年次同時履修。履修機会が1度の科目。 (25) ※は履修機会が1度の科目。 (26) ◇、◆は工業系選択科目でそれぞれから一つ選択する。 (27) 2年次自由選択科目【a, b, c, 工業系(d, e, f, g)】、3年次自由選択科目【A, B, C, D, E, F, 工業系(G, H, I)】は各アルファベットからそれぞれから一つ選択できる。 (28) 選択教科で履修順番があるものは、△→□の順番に履修すること。				