

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		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
		類 型			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	
		必履修・選択												
国語	現 代 の 国 語	2	2 (5)										2	
	言 語 文 化	2	2 (10)										2	
	論 理 国 語	4					2 (5)			2 (5)			4	
	文 学 国 語	4												
	国 語 表 現	4												
	古 典 探 究	4												
地理歴史	地 理 総 合	2								2 (5)			2	
	地 理 探 究	3												
	歴 史 総 合	2				2 (5)							2	
	日 本 史 探 究	3										2 (2) B	0～2	
	世 界 史 探 究	3										2 (2) A	0～2	
公民	公 共	2	2 (5)										2	
	倫 理	2										2 (1) D	0～2	
	政 治 ・ 経 済	2										2 (2) C	0～2	
数学	数 学 I	3	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	
	数 学 C	2										2 (1) B	0～2	
理科	科 学 と 人 間 生 活	2	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												
	地 学	4												
保健体育	体 育	7～8	3 (10)				2 (10)			2 (10)			7	
	保 健	2	1 (5)				1 (5)						2	
芸術	音 楽 I	2	2 (5) ◎										0～2	
	音 楽 II	2												
	音 楽 III	2												
	音 楽 基 礎	2												
	美 術 I	2	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												

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）
				コース	学年：（1） 学級数：（5）

各教科・科目	学 年 類 型 必履修・選択	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	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	
外国語	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										
	論理・表現Ⅰ	2						2(1)※a			2(1)※B	0～2
	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
ボラン ティア実 践	ボランティア実践	1			1			1			1	0～3
日本の文 化理解	日本語理解	4			4(4)★			2☆c			2☆F	0～8
学校開 進携	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	工業科・ものづくり工学科（令和7年度入学生）
				コース	学年：（1） 学級数：（5）

各教科・科目	学 年 類 型 必履修・選択	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	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	
生 産 技 術	2～6										2(1)G	0～2
自 動 車 工 学	4～8							6(1)②abg			4(1)②EC	0～10
自 動 車 整 備	4～8							2(1)②f			2(1)②D	0～4
電 気 回 路	4～6							2(2)be 3(2)③be			2(2)HI 3(1)③HI	0～6
電 気 機 器	4～6							2(1)①d			3(1)①EA	0～5
電 力 技 術	4～6							3(1)①ge			3(1)①IC	0～6
電 子 回 路	4～6										2(1)FA 3(1)③FA	0～3
通 信 技 術	2～6							2(1)Oa			2(1)OA	0～4
ハードウェア技術	2～8							2(1)Ob			2(1)OB	0～4
インテリア計画▲	4～6										2(1)I	0～2
デ ザ イ ン 実 践	2～4							2(1)△e			2(1)□A	0～4
デ ザ イ ン 材 料	2～4							2(1)g			2(1)F	0～4
デ ザ イ ン 史	2～4							2(1)Oc			2(1)OG	0～2
2 次 元 CAD ▲	2							2(1)Od			2(1)OD	0～2
3 次 元 CAD ▲	2										2(1)F	0～2
先端技術体験▲	2										2(1)E	0～2
自動車整備実習▲	6～12					4(2)②◇	4(2)②ce		4(2)②◆	8(2)②ABFI		0～20
自動車製作実習▲	6～12					4(2)◇			4(2)◆			0～8
カーメカニズム	2							2(1)Of			2(1)OF	0～2
基礎自動車工学	2							2(1)Oe			2(1)OE	0～2
プログラミング実習▲	6～12							2(1)c			2(2)HF	0～4
コンピュータシステム実習▲	6～12					4(2)◇			4(1)◆			0～8
メカトロニクス実習▲	4～12							2(1)Oa			2(1)OA	0～2
屋内配線施工技術▲	2							2(2)d				0～2
電気工事基礎▲	4							4(2)①ac				0～4
電気工事応用▲	4										4(2)①HB	0～4
電子工作演習▲	2							2(1)c			2(1)E	0～2
Webプログラミング実習▲	4～12							2(1)Od			2(1)OD	0～2
基本情報処理技術	2～4							2(1)f			2(2)EC	0～4
ネットワークセキュリティ	2～4							2(1)d			2(1)I	0～4
ビジュアルデザイン実習▲	6～12							2(2)O△f			2(2)O 4(2)□HG	0～6
ビジュアルメディア実習▲	6～12										4(2)CI	0～4
プロダクトデザイン実習▲	6～12							2(1)O△b			2(1)O 4(1)□HG	0～6
グラフィックデザイン実習▲	4～12							2(2)Of			2(2)OF	0～2
デザイン基礎実習▲	4～12							2(3)※a			2(3)※C	0～2
工業デザイン製作実習▲	4～12										4(1)CI	0～4
色 彩 演 習	2～6							2(2)d			2(2)ED	0～4
デ ッ サ ン ▲	2～4							2(1)d			2(2)DB	0～4
写 真 映 像 ▲	2							2(2)Oc			2(2)OG	0～2
工業実践基礎▲	4							4(4)gf				0～4
工業実践応用▲	4							4(4)ed			4(4)EI	0～8
工業実践発展▲	4										4(4)BC	0～4
機 械 演 習 ▲	2										2(1)A	0～2
電 気 演 習 ▲	2										2(1)A	0～2
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			26～50
総合的な探究の時間			0			2			0			2
自立活動			0～1			0～1			0～1			0～3
ホームルーム活動			1			1			1			3
生徒一人当たりの履修単位数計			34～40			24～36			20～36			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) 必修科目・学校必修科目・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) 日本史探究及び世界史探究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) ☆特別的教育課程(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。				