

# 工学院開講科目紹介

## その1：「工学リテラシー」

(工学リテラシーI～IVとして全Quarterで開講されます。)

注:東工大はQuarter制[=4学期制]を採用しています(知ってました?)

- 「高校までの一般教育」と「2年次(200番台)以降の専門科目」の橋渡しをすることを目的にワクワクする実験を組み込んで科目設計されています。
- 工学院の新生に工学的センスや問題解決の姿勢を学んでもらい、2年次以降の専門教育のスムーズな学修を可能にします。

# 工学リテラシー(通年開講：1Qは「工学リテラシー I」を履修)

## 【1Q】火曜5・6時限(14:20-16:00)に開講されます

学院クラス		第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回
a	テーマ	a, b共通	ものを加工する(機械工作)			ものを動かすエネルギー(アイデアをカタチに)		
	実施場所	Zoom (I124, I311, I321)	石川台3号館2階, 統合創造工房(201-A, B号室)	石川台3号館2階, 統合創造工房(201-B号室), I124, I311, I321	石川台3号館2階, 統合創造工房(201-B号室)	Zoom (I124, I311, I321)	石川台3号館2階, 統合創造工房(201-A, C号室)	石川台3号館2階, 統合創造工房(201-A, C号室)
b	テーマ	a, b共通	ものを動かすエネルギー(アイデアをカタチに)			ものを加工する(機械工作)		
	実施場所	Zoom (I124, I311, I321)	Zoom (I124, I311, I321)	石川台3号館2階, 統合創造工房(201-A, C号室)	石川台3号館2階, 統合創造工房(201-A, C号室)	石川台3号館2階, 統合創造工房(201-A, B号室)	石川台3号館2階, 統合創造工房(201-B号室), I124, I311, I321	石川台3号館2階, 統合創造工房(201-B号室)
c, d	テーマ	マイコン搭載ワイヤレス電気自動車(c, d合同)						
	実施場所	南3号館1Fロビーにグループ分けを掲示予定S3-101, S2-302, S2-307, H102, H103, H104						
e	テーマ	e, f共通	通信・計算システムと知的情報処理			技術・制度をマネジメントする		
	実施場所	W621	W621	W621	W621	W9-311	W9-311	W9-311
f	テーマ	e, f共通	技術・制度をマネジメントする			通信・計算システムと知的情報処理		
	実施場所	W611	W9-311	W9-311	W9-311	W621	W621	W621
g	テーマ	g, h共通	ものを制御する(制御システム設計)			ものの形を創る(CAD演習)		
	実施場所	S223	南5号館2階206, 210号室	南5号館2階206, 210号室	南5号館2階206, 210号室	石川台3号館3階303号室	石川台3号館3階303号室	石川台3号館3階303号室
h	テーマ	g, h共通	ものの形を創る(CAD演習)			ものを制御する(制御システム設計)		
	実施場所	S224	石川台3号館3階303号室	石川台3号館3階303号室	石川台3号館3階303号室	南5号館2階206, 210号室	南5号館2階206, 210号室	南5号館2階206, 210号室

# 工学リテラシー I **第1回目の授業は4月12日（火）スタート**

クラス	集 合 場 所	テ ー マ
aクラス	Zoom (出校学生は、講義室 I124, I311, I321 での受講も可)	機械工作
bクラス	Zoom (出校学生は、講義室 I124, I311, I321 での受講も可)	アイデアをカタチに
cクラス	初回当日に南3号館1Fロビー掲示 / 申告者宛に事前通知予定	マイコン搭載ワイヤレス電気自動車
dクラス	初回当日に南3号館1Fロビー掲示 / 申告者宛に事前通知予定	マイコン搭載ワイヤレス電気自動車
eクラス	W621 (西6号館)	通信・計算システムと知的情報処理
fクラス	W611 (西6号館)	技術・制度をマネジメントする
gクラス	S223 (南2号館)	制御システム設計
hクラス	S224 (南2号館)	CAD演習

**講義室略称について：I124は「石川台1号館2階4号室」を指します(アルファベットは地区名略号)**  
**地区名略号の例 H：本館, W：西地区, S：南地区, I：石川台地区**

建物の位置(例：石川台1号館の場所)については、下記の講義室一覧を参照してください

<https://www.titech.ac.jp/student/pdf/lecturerroom202104.pdf>

# その2 : 「科学・技術の創造プロセス」 (2Q開講)

工学院で分野横断的に実施されている最先端プロジェクト紹介と、研究者倫理・技術者倫理および知的財産関連について学びます。

【2Q】 金曜 5・6 時限(14:20-16:00) Zoomで開講します

授業日程		内容	担当教員
1	6/17	統合IoT技術グループにおける研究と分野協力	府川 和彦
2	6/24	スマートパワーグリッドグループにおける研究と分野協力	藤田 英明
3	7/1	ヒューマンセントリックグループにおける研究と分野協力	福田 恵美子
4	7/8	研究者倫理	飯田 敏幸
5	7/15	技術者倫理	飯田 敏幸
6	7/22	知的財産権制度の基礎知識	田中 義敏
7	7/29	特許情報の活用	田中 義敏