

2025 年度前期 開設科目一覧表《学部》

この表は、2025 年度前期に学部で開講している科目の中で受講が可能な科目のみを記載しています。
記載の授業回数に加えて定期試験を行う科目もあります。

が付いている科目は、リアルタイムで Zoom によるオンライン受講が可能です。

ただし、試験(中間・期末等)は本学教室にて対面で実施します。

(2024 年 12 月現在の内容を掲載しています。最新の情報は豊田工業大学 HP をご覧ください。)

教養科目

授業科目	授業曜日	授業時間	開講学期	単位	授業回数	担当教員	備考
社会福祉入門	月	14:40~16:10	3・5	2	15	菅田 達也	
心理学	水	8:50~10:20	5	2	15	池田 琴恵	

工学基礎科目

授業科目	授業曜日	開講時限	開講学期	単位	授業回数	担当教員	備考
複素関数	木	8:50~10:20	3	2	15	松波 雅治	
応用数学 1	金	8:50~10:20	3	2	15	富沢 真也、渡邊 保真	オンライン受講の場合も 中間試験は対面で行う
力学 3	月	13:00~14:30	5	2	15	高野 健一	
電磁気学 2	火	14:40~16:10	3	1	8	田辺 賢士	
熱力学	月	13:00~14:30	3	2	15	鈴木 健伸	
化学 1	金	10:30~12:00	1	2	15	本山 幸弘	

専門科目

授業科目	授業曜日	開講時限	開講学期	単位	授業回数	担当教員	備考
物質の電磁気学	火	10:30~12:00	5	2	15	竹内 恒博	
材料科学入門	木	13:00~14:30	3	2	15	竹内 恒博、他	
表面・界面科学	水	8:50~10:20	7	2	15	吉村 雅満	
無機化学	月	10:30~12:00	5	2	15	柳瀬 明久	
量子力学入門	火	13:00~14:30	3	2	15	斎藤 和也	
量子力学 2	水	13:00~14:30	5	2	15	斎藤 和也	
量子材料工学基礎	金	10:30~12:00	5	2	15	大下 祥雄	
物性工学 1	火	8:50~10:20	5	2	15	吉村 雅満	履修者は最大 5 名とする
磁気工学	水	10:30~12:00	7	2	15	粟野 博之	
統計力学	水	10:30~12:00	5	2	15	神谷 格	
離散数学	火	13:00~14:30	5	2	15	三輪 誠	
人工知能	金	10:30~12:00	7	2	15	佐々木 裕	
通信工学	木	10:30~12:00	5	2	15	岩田 直高	
電気機器	月	13:00~14:30	5	2	15	藤崎 敬介	

授業科目	授業曜日	開講時限	開講学期	単位	授業回数	担当教員	備考
半導体デバイス工学1	水	16:20~17:50	5	2	15	小島 信晃	
システム工学	木	13:00~14:30	5	2	15	川西 通裕	
現代制御理論	金	8:50~10:20	5	2	15	成清 辰生	オンライン受講の場合も中間試験(第8回)を対面で受験すること
メカトロニクス	火	10:30~12:00	5	2	15	古谷 克司	
数値計算法	月	8:50~10:20	5	2	15	椎原 良典	
伝熱工学	火	13:00~14:30	5	2	15	高野 孝義	オンライン受講の場合も小テストは対面実施(2回)
流体解析	金	10:30~12:00	5	2	15	半田 太郎	
設計情報工学	火	8:50~10:20	5	2	15	小林 正和	
機械振動学	水	13:00~14:30	5	2	15	佐々木 実	
材料力学基礎	金	13:00~14:30	3	2	15	下田 昌利	
金属材料工学	木	10:30~12:00	5	2	15	奥宮 正洋	
トライボロジー	火	8:50~10:20	7	2	15	奥宮 正洋	
数値解析法	月	10:30~12:00	5	2	15	下田 昌利	

開講学期と学年は次のとおり対応しています。

1年次：1学期/2学期、 2年次：3学期/4学期、 3年次：5学期/6学期、 4年次：7学期/8学期

2025 年度前期 開設科目一覧表《大学院》

この表は、2025 年度前期に大学院で開講している科目の中で受講が可能な科目のみを記載しています。

記載の授業回数に加えて定期試験を行う科目もあります。

が付いている科目は、リアルタイムで Zoom によるオンライン受講が可能です。

ただし、試験(中間・期末等)は本学教室にて対面で実施します。

(2024 年 12 月現在の内容を掲載しています。最新の情報は豊田工業大学 HP をご覧ください。)

専門基幹科目

授業科目	授業曜日	開講時限	開講学期	単位	授業回数	担当教員	備考
機械力学特論	月	13:00~14:30	前期	2	15	佐々木 実	
電磁エネルギー応用	火	8:50~10:20	前期	2	15	藤崎 敬介	
有機元素化学	月	8:50~10:20	前期	2	15	本山 幸弘	
情報数理	月	10:30~12:00	前期	2	15	山口 文彦	
連続体力学	月	14:40~16:10	前期	2	15	椎原 良典	
ロバスト制御論	月	8:50~10:20	前期	2	15	川西 通裕	
物質の量子力学	月	13:00~14:30	前期	2	15	大下 祥雄	

専門科目

授業科目	授業曜日	開講時限	開講学期	単位	授業回数	担当教員	備考
設計システム	月	10:30~12:00	前期	2	15	小林 正和	
微小機械学	金	8:50~10:20	前期	2	15	佐々木 実、孔 徳卿	
エネルギーシステム論	火	10:30~12:00	前期	2	15	武野 計二	熱力学, 伝熱工学, 応用熱力学を十分理解した人を対象とする。対面受講を推奨。
情報ネットワーク論	火	13:00~14:30	前期	2	15	伊藤 嘉浩	
光物性 a/b	金	8:50~10:20	前期 1Q/2Q	各 1	各 8	斎藤 和也	
エネルギー変換工学 a/b	金	10:30~12:00	前期 1Q/2Q	各 1	各 8	竹内 恒博	
マテリアル構造科学	火	8:50~10:20	前期	2	15	小門 憲太	
レーザ工学	水	10:30~12:00	前期	2	15	藤 貴夫	

日程未定の科目につきましては、別途お問い合わせ下さい。

大学院の一部の科目においてクォーター開講を行っています。

学期	前期 (第 1 学期)		後期 (第 2 学期)	
	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q
クォーター				