

実務家教員指導科目一覧（総合機械学科）

科目名	講師名	学年	単位数	区分	専門分野
安全衛生	小塚 高史	1	1	講義	自動車製造の製造・生産技術分野での経験を有する
基礎化学B	堀内 勉	1	1	講義	電気通信企業における研究技術開発の実務経験者が指導（微細加工、センサ、流体）
機械システムとメカニズム	平野 聡	1	1	講義	電気機器メーカーにおける技術実務経験者が指導
機械スケッチ演習	南 幹子	1	1	講義	各種デザイン企業におけるデザイン技術者が指導
工業材料基礎	岡根 利光	1	1	講義	鋳造と熱処理に関する技術実務経験者が指導
ものづくり技術概論	荒木 邦成	1	1	講義	電気機器メーカーにおける生産・製造技術経験者が指導
工業材料A	岡根 利光	2	1	講義	鋳造と熱処理に関する技術実務経験者が指導
工業材料B	岡根 利光	2	1	講義	鋳造と熱処理に関する技術実務経験者が指導
工業材料C	岡根 利光	2	1	講義	鋳造と熱処理に関する技術実務経験者が指導
材料強度I	堀内 勉	2	1	講義	電気通信企業における研究技術開発の実務経験者が指導（微細加工、センサ、流体）
生命科学概論	石川 正英 秋田 祐介	2	1	講義	石川正英：遺伝子工学 科学技術振興事業団（現・科学技術振興機構）のERATOの研究者として、新規塩基対の開発に従事し、本科目で扱う生命現象・遺伝子工学に関する研究の実務経験を有している。 秋田祐介：植物分子生物学 日本原子力研究開発機構（現・量子科学技術研究開発機構）および農研機構作物研究所の研究者として、植物の新品種開発に従事し、本科目で扱う放射線生物学・ゲノム工学に関する研究の実務経験を有している。
熱力学I	平岡 尚文	2	1	講義	電機メーカーにおける研究開発職の経験者
ものづくり実務概論	荒木 邦成	2	1	講義	電気機器メーカーにおける生産・製造技術経験者が指導
流体力学I	香村 誠	2	1	講義	熱流体に関わる設計技術等の実務経験者が指導
エネルギー工学	平岡 尚文	3	1	講義	電機メーカーにおける研究開発職の経験者
テクニカルコミュニケーション	荒木 邦成	3	1	講義	電気機器メーカーにおける生産・製造技術経験者が指導
トライボロジー	平岡 尚文	3	1	講義	電機メーカーにおける研究開発職の経験者
マイクロデバイス	堀内 勉	3	1	講義	電気通信企業における研究技術開発の実務経験者が指導（微細加工、センサ、流体）
ユーザ工学	町田 由徳	3	1	講義	デザイン事務所における実務経験者が指導
機械工作法A	武雄 靖	3	1	講義	自動車部品メーカーにおける機械加工技術経験者が指導
機械工作法B	岡根 利光	3	1	講義	鋳造と熱処理に関する技術実務経験者が指導
機械要素応用	平岡 尚文	3	1	講義	電気機器メーカーにおける研究開発職経験者が指導
強度設計および演習	佐久田 茂	3	2	講義	電気機器メーカーにおける技術実務経験者が指導
CAE基礎および演習	香村 誠	3	2	講義	熱流体に関わる数値計算の実務経験者が指導

実務家教員指導科目一覧（総合機械学科）

科目名	講師名	学年	単位数	区分	専門分野
光工学	堀内 勉	3	1	講義	電気通信企業における研究技術開発の実務経験者が指導（微細加工、センサ、流体）
材料強度II	堀内 勉	3	1	講義	電気通信企業における研究技術開発の実務経験者が指導（微細加工、センサ、流体）
材料力学II	堀内 勉	3	1	講義	電気通信企業における研究技術開発の実務経験者が指導（微細加工、センサ、流体）
自動車技術	小塚 高史	3	1	講義	自動車メーカーの製造・生産技術者が指導
信頼性工学	荒木 邦成	3	1	講義	電気機器メーカーにおける生産・製造技術経験者が指導
人文科学C	古田 ゆかり	3	1	講義	フリーライターが指導
数値流体解析	香村 誠	3	1	講義	熱流体の数値解析に関わる実務経験者が指導
生産管理	小塚 高史	3	1	講義	自動車メーカーの製造・生産技術者が指導
生産機械	荒木 邦成	3	1	講義	電気機器メーカーにおける生産・製造技術経験者が指導
伝熱工学	香村 誠	3	1	講義	熱流体に関わる設計技術等の実務経験者が指導
半導体	菅谷 諭	3	1	講義	電気機器メーカーにおける技術実務経験者が指導
品質管理	武雄 靖	3	1	講義	自動車部品メーカーにおける生産管理・品質管理・機械加工技術経験者が指導
流体力学II	香村 誠	3	1	講義	熱流体に関わる設計技術等の実務経験者が指導
ものづくり企業経営	小塚 高史	4	1	講義	自動車メーカーの製造・生産技術者が指導
工場計画	荒木 邦成	4	1	講義	電気機器メーカーにおける生産・製造技術経験者が指導
実践に役立つ知財活用戦略	新井 信昭	4	1	講義	特許事務所における実務者が指導
生産プロセス設計	荒木 邦成	4	1	講義	電気機器メーカーにおける生産・製造技術経験者が指導
測定基礎実習	武雄 靖	1	0.5	実習	自動車部品メーカーにおける生産管理・品質管理・機械加工技術経験者が指導
NC工作基礎実習	田口 裕之	1	1	実習	メーカーでのNC工作機械加工技術経験者が指導
創作実習C	大田 至	1	1	実習	陶芸の実務経験者が指導
創作実習D	柳 建太郎	1	1	実習	ガラス美術、ガラス造形の実務経験者が指導
鑄造基礎実習	岡根 利光	2	1	実習	鑄造と熱処理に関する技術実務経験者が指導
板金基礎実習	牧山 高大 阿部 治久 雨森 修二	2	1	実習	電気機器メーカー、金属加工メーカーにおける加工技術実務経験者が指導
NC機械工作実習A	武雄 靖	3	1	実習	自動車部品メーカーにおける生産管理・品質管理・機械加工技術経験者が指導
NC機械工作実習B	田口 裕之	3	1	実習	メーカーでのNC工作機械加工技術経験者が指導
モックアップ技法実習	石田 貞良 海老澤 洋子	3	1	実習	プロダクトデザインにおける実務経験者が指導
機械工作実験A	守谷 騰 細田 保弘	3	1	実習	電機メーカーにおける機械加工技術経験者が指導
機械工作実験B	岡根 利光	3	1	実習	鑄造と熱処理に関する技術実務経験者が指導

実務家教員指導科目一覧（総合機械学科）

科目名	講師名	学年	単位数	区分	専門分野
機械工作および実習 A	阿部 治久 雨森 修二	1	1.5	講義および 実習	金属加工機メーカーにおける加工技術の専門 技術者が指導
機械工作および実習 B	武雄 靖 細田 保弘 東 健司	1	1.5	講義および 実習	自動車部品メーカー、電機メーカーにおける 機械加工技術経験者が指導
機械工作および実習 C	守谷 騰 當眞 嗣広	1	1.5	講義および 実習	電機メーカー、自動車部品メーカーにおける 機械加工部門技術経験者が指導
機械製図および実習 I	平岡 尚文 町田 由徳	1	1.5	講義および 実習	電気機器メーカー、デザイン事務所における 技術実務経験者が指導
工業デザイン基礎および実習	海老澤 洋子 石田 貞良	1	1.5	講義および 実習	デザイン事務所におけるデザイン技術者が指導
機械製図および実習 II	町田 由徳 平野 聡	2	1.5	講義および 実習	電気機器メーカー、デザイン事務所における 実務経験者が指導
機械力学 II および実験	香村 誠 佐久田 茂 平野 聡	2	1.5	講義および 実習	電気機器メーカー、設備機器メーカーにおけ る技術実務経験者が指導
材料力学 I および実験	牧山 高大	2	1.5	講義および 実習	電気機器メーカーにおける加工技術実務経験 者が指導
制御技術および実験	平野 聡 阿部 一美	2	1.5	講義および 実習	電気機器メーカーにおける技術実務経験者、 機械関連企業における制御技術の実務経験者
C A D / C A M および実習	町田 由徳	3	1.5	講義および 実習	デザイン事務所における実務経験者が指導
W e b デザインおよび実習	今井 裕治	3	1.5	講義および 実習	WEBデザインの実務経験者が指導
ロボット技術 I および実験	平野 聡	3	1.5	講義および 実習	電気機器メーカーにおける技術実務経験者が 指導
ロボット技術 II および実験	平野 聡	3	1.5	講義および 実習	電気機器メーカーにおける技術実務経験者が 指導
研削加工および実習	四戸 壽光 茅根 利夫	3	1.5	講義および 実習	電機メーカーにおいて機械加工技術経験者が 指導
材料評価および実験	岡根 利光	3	1.5	講義および 実習	鋳造と熱処理に関する技術実務経験者が指導
精密加工学および実習	平井 聖児	3	1.5	講義および 実習	ファインバブルの応用に関する技術実務経験 者が指導
鍛造加工および実習	牧山 高大	3	1.5	講義および 実習	電気機器メーカーにおける加工技術実務経験 者が指導
鋳造および実習	岡根 利光 佐野 秀穂	3	1.5	講義および 実習	鋳造と熱処理に関する技術実務経験者が指導 鋳造メーカーにおける鋳造技術の実務経験者
金型技術および実習	中井 隆	4	1.5	講義および 実習	射出成形機・プレス機的设计・製作、埼玉県 プラスチック射出成形技能検定委員長
工業デザインプロセスおよび実習	石田 貞良	4	1.5	講義および 実習	デザイン事務所におけるデザイン技術者が指導
自動化技術および実験	蔭山 哲	3・4	1.5	講義および 実習	電気機器メーカーの技術経験者が指導
合計			85		