

令和8年度 前期～

東京電機大学

ME（生体医工学）技術者養成プログラム

募集要項

<履修証明制度対応>

<https://www.dendai.ac.jp/crc/tlo/1index.html>

令和8年度 前期～
東京電機大学 ME（生体医工学）技術者養成プログラム 募集要項
<履修証明制度対応>

東京電機大学では、「ME（生体医工学）技術者養成プログラム」を開講します。
このプログラムは、学校教育法に規定されている文部科学省認定の履修証明制度に対応しています。

1. 教育目的

生体医工学（ME）は大きく進歩し、医学・高齢者・環境・遺伝子等広い範囲に応用され、技術の発展はめざましいものであります。

東京電機大学では昭和52年以来 ME 講座を毎年開催しておりますが、この ME 講座は、第一線で活躍されている素晴らしい講師をお招きし、医療と福祉の最新技術の動向と展望、社会的要請などを取り入れた内容で構成されており、これまでの受講者は延べ3,000人を超え、高い評価を頂いております。

そしてこの度、この ME 講座（前期・後期）に加え、本学大学院の ME に関する授業を聴講することにより、“より実践的な ME 技術者を養成する”ことを目的として、本教育プログラムを開設することとなりました。

すでに ME に携わっている方々だけでなく、企業の若手技術者、医師および医療・福祉技術者、大学院生、学部上級生など、ME に関心のある方や将来この分野で活躍されようとする方々にも、有意義な教育プログラムになるものと確信いたしておりますので、多くの方々が受講されますことを、期待しております。

2. 教育課程、開講期等

本教育プログラムは、前期 ME 講座、後期 ME 講座に加え、大学院の ME に関する授業の「3本柱」で構成されています。

(1) 前期 ME 講座（必修）

令和8・9年5月から7月までの金曜日（18時～20時45分）の全10回

※巻末に参考として、令和7年度前期実績を掲載しております（令和8年度前期分は令和8年3月末に公表予定です）。

(2) 後期 ME 講座（必修）

令和8・9年9月から12月までの火曜日（18時～20時45分）の全10回

※巻末に参考として、令和7年度後期実績を掲載しております（令和8年度後期分は令和8年8月末に公表予定です）。

(3) 大学院の ME に関する授業<プログラム指定科目>（選択必修）

下表4科目の中から1科目以上選択する必要があります。

科目名		開講期	
①	医用電子計測特論 (KMJ 科目)	後期 (9月～11月) 木曜日 19:40～21:10	令和8・9年度開講
②	人間支援工学特論 (KMK 科目)	後期 (9月～1月) 木曜日 18:00～19:30	令和8・9年度開講
③	医用工学・医療福祉機器特論 (KMF 科目)	前期 (4月～7月) 月曜日 18:00～19:30	令和8・9年度開講
④	レギュラトリーサイエンス特論 (RME 科目)	前期 (4月～7月) 水曜日 11:05～12:35	令和8・9年度開講

※KMJとは「工学研究科電気電子工学専攻」を、KMKは「工学研究科機械工学専攻」を、KMFは「工学研究科先端機械工学専攻」を、RMEは「理工学研究科電子工学専攻」意味しております。

※この科目のシラバス（講義概要）は下記でご覧いただけます。

（下記サイト「[■学外者（シラバス閲覧）をクリック](#)）

<https://portal.sa.dendai.ac.jp/uprx/>

※ME 講座企画員

荒船龍彦	教授	理工学部 電子情報・生体医工学系
井上淳	教授	工学部 機械工学科
植野彰規（後期コーディネーター）	教授	工学部 電気電子工学科
大越康晴	教授	理工学部 電子情報・生体医工学系
大西謙吾	教授	理工学部 電子情報・生体医工学系
桑名健太（前期コーディネーター）	教授	工学部 先端機械工学科
佐久間一郎	特別専任教授	総合研究所
鈴木真	教授	システムデザイン工学部 デザイン工学科
住倉博仁	准教授	理工学部 電子情報・生体医工学系
田中慶太	教授	理工学部 電子情報・生体医工学系
塚原彰彦	准教授	理工学部 電子情報・生体医工学系
土井根礼音	講師	東都大学 幕張ヒューマンケア学部
本間章彦	教授	理工学部 電子情報・生体医工学系
矢口俊之	教授	理工学部 電子情報・生体医工学系
山下和彦	教授	東都大学 幕張ヒューマンケア学部
土肥健純	アドバイザー	総合研究所 客員教授/名誉教授
福井康裕	アドバイザー	ME 会会長/名誉教授

3. 修了要件（履修証明書の交付）等

学校教育法に基づく履修証明制度により、プログラム修了者に「ME（生体医工学）技術者養成プログラム履修証明書」を授与します。

【本プログラムにおける履修証明書交付要件】

- (1) 本プログラム登録を行っていること
- (2) 本プログラム登録後 2 年以内に、「前期 ME 講座」「後期 ME 講座」「大学院の ME に関係する授業<プログラム指定科目>」のすべてを修めること（課題等提出あります）

※本プログラム登録者は、前期 ME 講座、後期 ME 講座、大学院の ME に関係する授業<プログラム指定科目>において「単位認定」はされませんので、ご注意ください。

【履修証明制度概要】

平成 19 年度の学校教育法の改正により、大学等における「履修証明制度」が創設されました。

これは、学生を対象とした学位プログラムの他に、社会人等を対象とした 120 時間以上（現在は 60 時間以上）の学習プログラム（履修証明プログラム）を提供し、修得した者に履修証明書を発行する制度です。履修証明制度には、以下の 3 点の特徴があります。

- ① 大学の学位に比べ、より短期間に修得することが可能
- ② 再就職やキャリアアップに役立つ社会人向けの教育プログラム
- ③ プログラム修了者には、学校教育法に基づき履修証明書を交付

※履修証明制度に関する文部科学省 Web ページ

http://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/shoumei/

4. 募集人員

(前期・後期あわせて) 20 名

5. 実施形態・実施場所

教育課程		実施形態・実施場所
前期 ME 講座		対面・オンライン(Zoom)
後期 ME 講座		
大学院の ME に関する授業 <プログラム指定科目>	①医用電子計測	対面 (東京電機大学 ①,②,③東京千住キャンパス 教室 ④ 埼玉鳩山キャンパス 教室) ※一部、オンラインで実施する場合があります
	②人間支援工学特論	
	③医用工学・医療福祉機器特論	
	④レギュラトリーサイエンス特論	

※東京電機大学 東京千住キャンパスの場所に関する Web ページ

https://www.dendai.ac.jp/access/tokyo_senju.html

6. 受講対象、プログラム履修資格

医療・福祉関連企業技術者、医師・看護師・臨床工学技師等医療従事者、福祉従事者、学生 (学部上級学年、院生、医療・福祉関連専門学校生等) を受講対象としております。

また、プログラム履修資格として、東京電機大学学則第 35 条に規定する入学資格を有する方といたします。

※東京電機大学学則に関する Web ページ (下記サイト、IVその他情報、(4)関係規程に学則があります)

<https://www.dendai.ac.jp/about/tdu/information/r06.html>

7. 出願手続き及び期間

受付期間内に、下記送付先に手続き書類一式を郵送してください。

【受付期間】

前期 令和 8 年 2 月 27 日 (金) ~ 令和 8 年 3 月 26 日 (木) 必着
後期 (予定) 令和 8 年 7 月 31 日 (金) ~ 令和 8 年 8 月 27 日 (木) 必着

【手続書類】

- (1) 「ME (生体医工学) 技術者養成プログラム」願書
写真 1 枚 (脱帽正面上半身、背景なし、最近 3 ヶ月以内撮影)
- (2) 所定の履歴書
- (3) 最終出身学校の卒業証明書もしくは卒業見込証明書
- (4) 最終出身学校の成績証明書 (卒業 5 年経過等の理由により学校が発行しない場合は不要)
- (5) 健康診断書 ※身長、体重、胸部 X 線所見、問診は必須となります。
・職場の健康診断の写しでも可能。ただし過去 1 年以内のものに限る。

8. 受講資格審査

提出書類をもとに書面審査を行います。審査結果は、上記受付期間最終日から 2 週間以内に電子メールにて本人宛連絡いたします。(もし 2 週間過ぎて連絡ない場合には、下記10.にお問い合わせください)

9. 受講手続き等

受講資格審査合格者に「受講費 振込用紙」を送付いたします。所定の期間内に、お振込みください。詳細については、受講資格審査結果通知時に改めてお知らせいたします。

●受講手続き時に必要となる費用

【履修費（前期 ME 講座、後期 ME 講座、プログラム指定科目の費用）

区分	金額	備考
個人	60,000 円	
東京電機大学校友会準会員	30,000 円	本学卒業生
東京電機大学校友会正会員	20,000 円	本学卒業生で校友会費納入者
医療従事者・学生・専門学校生	16,000 円	本学学生は除く

※受講資格審査料、登録料、施設設備等利用費は、今回は無料となります。
(次年度以降、徴収する可能性があります。)

※一度振り込まれた履修費はいかなる理由があっても返金致しかねます。

※上記の他に、授業によっては教科書等の教材購入費が別途かかる場合があります。シラバスの記載内容および担当教員の指示に従ってください。

【振込期間】

前期 令和 8 年 3 月 16 日 (月) ～令和 8 年 4 月 2 日 (木)
後期 (予定) 令和 8 年 8 月 18 日 (火) ～令和 8 年 9 月 3 日 (木)

お振込み確認後、あらためて受講に関するご案内/ご連絡いたします。

10. その他

本教育プログラムは、「前期 ME 講座」「後期 ME 講座」「大学院の ME に関する授業<プログラム指定科目>」は三位一体のプログラムです。

「前期の ME 講座だけを受講したい」「大学院の ME に関する授業だけを受講したい」場合は、下記までお問い合わせください。

受講途中で「ME（生体医工学）技術者養成プログラムへ切り替え」は出来かねますので、ご注意ください。

○ME 講座だけを受講したい

東京電機大学 研究推進社会連携センター 産官学連携担当 ME 講座 係
お問い合わせ先は上記10.と同じです。

○大学院の ME に関する授業だけを受講したい（科目等履修制度）

東京電機大学 東京千住キャンパス事務部 教務担当 科目等履修制度 係
〒120-8551 東京都足立区千住旭町 5 番

TEL 03-5284-5333

FAX 03-5284-5390

E-mail:ko-kyomu@jim.dendai.ac.jp

HP : <https://www.dendai.ac.jp/about/contribute/extention/extention.html>

11. お問い合わせ先

東京電機大学 研究推進社会連携センター 産官学連携担当
ME（生体医工学）技術者養成プログラム 係

〒120-8551 東京都足立区千住旭町 5 番

TEL 03-5284-5225

FAX 03-5284-5242

E-mail: me-kouza@jim.dendai.ac.jp

HP : <https://www.dendai.ac.jp/crc/tlo/1index.html>