

1. 本コースの概要

生命科学技術（生体医工学）

- ・ 生体・生命現象の解明・操作のための革新的評価・手法
- ・ 先端医療技術、新たな医療産業・サービス実現の基盤技術

- ・ 育成する人材像

- (1) 自らの深い専門性に立脚し、新たな医療・生命関連技術開発
- (2) 医学者と共同し高度な研究開発を遂行できる工学者
- (3) 医療、ヘルスケア分野への社会実装を推進する高度科学技術人材

関連する規制・標準化・倫理に関する深い造詣を有し、自らの高度な専門知識・研究能力を用いて優れた医療の実現に貢献する人材

関連専攻

- ・ 責任専攻：バイオエンジニアリング専攻
- ・ 関連専攻：主として、バイオエンジニアリング専攻、機械工学専攻、電気系工学専攻、精密工学専攻、マテリアル工学専攻、応用化学専攻、化学システム工学専攻、化学生命工学専攻、原子力国際専攻、先端学際工学専攻 他
- ・ 医学系研究科の主として臨床医学系の関連専攻、薬学系研究科と共同で教育を実施する。

カリキュラム

- ・ 生命科学国際卓越大学院・生体医工学コース開講科目「生体医工学特別演習」、「生体医工学俯瞰講義」、「生体医工学社会実装論」、「生体医工学実験実習」、「生体医工学実践演習」、「生体医工学セミナー」。
- ・ 医学系研究科内の関連専攻、薬学系研究科が開講するさまざまな分野の生体医工学関連専門講義群を卓越大学院選択科目として設定し、分野横断学習機会を拡大する。
- ・ 国内外のインターンシップ研究や集中セミナー等
(WEB にその都度案内するので、要・適宜確認)

2. 選抜時期・方法

(A) 4月入学 修士課程学生

- ① M1の後半 秋から冬 11～12月
- ② M2の春 博士課程受験願書を出す期間（5～6月）に選抜実施
5月中旬締切の学振特別研究員への応募を強く推奨。

(B) 9月入学 修士課程学生

- ①M1の後半 春の5～6月。博士課程受験願書を出すまでの期間。上記（A）②と同期。
5月中旬締切の学振特別研究員への応募を強く推奨。
- ②M2の前半 4月入学学生の上記（A）①と同期して11-12月に選抜を実施。

対象学生 （工学系研究科の学生）

- ① 卓越大院への受験機会は修士課程2年の前半までの時期の中で1回限り。
M1の後半あるいはM2の前半。
- ② 卓越大学院では、博士課程からの組み入れはありません。

3. 履修(修了)要件

- ・ 所属する修士課程修了および博士課程修了に必要な履修単位とは独立に、本コースが開講する講義、演習、実験実習より、必修2科目4単位を含む6単位を取得する。
- ・ なお、今後プログラムで用意される国内外インターンシップ研究等への参加を義務付ける可能性がある(検討中)。また、プログラム合同で開催する集中セミナー等への参加を要請する可能性がある(現段階では未定)。

4. 経済的支援

- ① M1の後半で採用された学生：
M2の4月より 8万円/月
博士課程 18万円/月
- ② M2の前半で採用された学生：
採用決定後事務的に可能な時期から
修士課程 8万円/月
博士課程 18万円/月

5. 募集および審査期間

募集期間 5/21～6/8
応募期間 6/4～6/8 (6/8 必着)
審査期間 6/9～30

6. 提出書類

履修申請書 (WEB より入手のこと)

成績証明書 (学部および修士)

【提出の際の留意点】

- 「履修申請書」は、白黒印刷で印刷してください。図等も、白黒で印刷することに注意して作成してください。
- 「履修申請書」の1枚目『申請者情報』は、片面印刷(裏面は白紙)をお願い致します。2枚目以降は、任意により両面印刷可です。
- 「履修申請書」(p.1~p.5)は、ホチキス止めではなくクリップ等で纏め、コピー1部と併せ、2部ご提出ください。
- 指導教員記入の『国際卓越大学院 申請者に関する意見書』は、1枚・片面で印刷し、封筒に入れて封をしてください。
指導教員記入の『国際卓越大学院 申請者に関する意見書』は、1部で結構です(コピーは不要です)。
- 成績証明書(学部および修士)は、1部で結構です(コピーは不要です)。

7. 応募方法

郵送のみ受付

応募期間： 6月4日(月)~6月8日(金) / 6月8日必着

【学内便 宛先】 医学部1号館 S115 WINGS-LST/GPLLI 連携事務局

【郵送 宛先】 〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1

東京大学 医学部1号館 S115 WINGS-LST/GPLLI 連携事務局

- 封筒に、「親展 卓越履修申請書在中」と朱書きしてください。
- 学内便でも、遠隔地ですと到着まで日数がかかります。
ゆとりをもって発送してください。

8. 問合せについて

質問や疑問点等がありましたら、まずは、各自の指導教員にご相談の上、WINGS-LST/GPLLI 事務局へお問い合わせください。

なお、担当者が不在の場合があるため、できるだけメールでのお問い合わせをお願い致します。申請書提出は〆切厳守ですので、時間に余裕をもってご連絡ください。

- 問い合わせ先メールアドレス

WINGS-LST/GPLLI 事務局 : wings-life@m.u-tokyo.ac.jp