

文部科学省 科学技術振興調整費

「医療工学技術者創成のための再教育システム」

平成 16 年度 受講者募集要項

平成 16 年度より東北大学において発足した「医療工学技術者創成のための再教育システム」は、先端技術と医療の双方に通じた実務家の養成を目指した新しい教育コースです。特に、先端技術をもって医療の発展を先導できる人財として、医学や工学といった従来の専門分野を超えた境界融合的な先端技術に精通した研究者や上級技術者、また、先端技術を医療に応用できる医療従事者など、時代の要請に応える職業人を養成することがこの教育コースの目標です。

このカリキュラムは、社会人として企業等で研究・開発の経験を積んできた人や医療現場に従事してきた人が、医学・工学双方の幅広い知識を獲得するとともに、実際の生体を扱う上で求められる基本技術を身につけることが出来るように構成されています。職業人としての実務経験を踏まえて更なるキャリアアップを目指している人はもちろん、これから新たに学ぼうとする人も、ぜひ御応募ください。

平成 16 年度は、計 2 週間での集中的な集合研修として、以下の科目を開講します。

- ・ 集中講義： 1 週間
生物学、分子細胞生物学、人体の構造と機能（人体生理学・解剖組織学）
内科診断学、外科治療学、生体力学
- ・ 実習： 1 週間
細胞生物学、分子生物学、生理学、解剖学

医療工学分野の次世代を担う方々の受講をお待ちしています。

なお、この教育コースは文部科学省科学技術振興調整費により実施しており、受講料は無料です。詳細は、以下のプロジェクトホームページをご覧ください。

東北大学 REDEEM プロジェクト
<http://www.redeem.tohoku.ac.jp/>

【開講スケジュール】

(集中講義)

日程：平成17年3月7日(月)～3月11日(金)

会場：東北大学青葉山キャンパス 工学部機械・知能系内

21世紀COE研究棟2F デジタルコラボレーションスペース

開講日 時間	3月7日 (月)	3月8日 (火)	3月9日 (水)	3月10日 (木)	3月11日 (金)
9:00-10:30	生物学(1)	人体の構造と機能(1)	人体の構造と機能(5)	内科診断学(3)	生体力学(1)
10:40-12:10	生物学(2)	人体の構造と機能(2)	人体の構造と機能(6)	外科治療学(1)	生体力学(2)
13:30-15:00	分子細胞生物学(1)	人体の構造と機能(3)	内科診断学(1)	外科治療学(2)	生体力学(3)
15:10-16:40	分子細胞生物学(2)	人体の構造と機能(4)	内科診断学(2)	外科治療学(3)	生体力学(4)

(実習)

日程：平成17年3月21日(月・祝)～3月25日(金)

会場：東北大学星陵キャンパス 医学部5号館2F COE実習室(3/21-23)

及び、医学部学生用解剖実習室(3/24-25)

開講日 時間	3月21日 (月・祝)	3月22日 (火)	3月23日 (水)	3月24日 (木)	3月25日 (金)
9:00-10:30	分子生物学(1)	分子生物学(4)	細胞生物学(3)	生理学(1)	解剖学(1)
10:40-12:10	細胞生物学(1)	細胞生物学(2)	細胞生物学(4)	生理学(2)	解剖学(2)
13:30-15:00	分子生物学(2)	分子生物学(5)	細胞生物学(5)	生理学(3)	解剖学(3)
15:10-16:40	分子生物学(3)	分子生物学(6)	細胞生物学(6)	生理学(4)	解剖学(4)

* 科目の詳細は、別途ご案内しているシラバスをご参照下さい。

【募集要項】

募集定員	20 名
応募資格	<ul style="list-style-type: none"> ・ 医療関連産業や医療現場等に従事している社会人、もしくは、今後従事することを希望している方。 ・ 工学部・理学部・農学部・医学部・薬学部等の大学卒業程度以上の能力を有する方。 ・ プログラムの全日程に出席可能な方。 集中講義： 平成 17 年 3 月 7 日（月）～3 月 11 日（金） 実習： 平成 17 年 3 月 21 日（月・祝）～3 月 25 日（金） ・ 各プログラムの終了時にアンケート等にご協力いただける方。
応募受付期間	平成 16 年 12 月 10 日～平成 17 年 1 月 31 日
申込方法	<p>受講申込書に必要事項を記入し、電子メールにて、次のアドレスまで送付して下さい。</p> <p style="text-align: center;">東北大学 REDEEM プロジェクト事務局 E-mail: apply@redeem.tohoku.ac.jp</p>
選考方法	<p>次の基準を考慮して選考するものとします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 提出された受講申込書の応募動機などをもとに選考する。 ・ 同一組織・機関の受講者は人数を限定する。
選考結果通知	<p>受講申込書に記載された申込者の電子メールアドレスに連絡するものとします。</p> <p style="text-align: center;">連絡予定日： 平成 17 年 2 月 10 日</p>

【問合せ先】 〒980-8579

仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-01 東北大学 21 世紀 COE 研究棟 2F

東北大学 REDEEM プロジェクト事務局

TEL&FAX: 022-217-7005

E-mail: apply@redeem.tohoku.ac.jp