

Hướng dẫn xây dựng mô hình đào tạo Thạc sĩ định hướng nghiên cứu (RBE) - Một giải pháp để trở thành trường Đại học nghiên cứu -

Bản chất của RBE

- ✧ RBE được thiết lập dựa trên các dự án /hoạt động nghiên cứu được thực hiện bởi các nhà Khoa học của trường ĐHBK – ĐHQG TP. HCM.
- ✧ Tăng cường mô hình RBE là công việc không thể thiếu để cho một tổ chức giáo dục đại học trở thành một **trường đại học nghiên cứu**

Trưởng nhóm là **người hướng dẫn riêng** cho học viên cao học trong nhóm.

Trưởng nhóm hoàn toàn chịu trách nhiệm về các hoạt động nghiên cứu và đào tạo của nhóm.

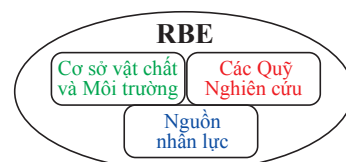


Các bước cơ bản để thiết lập mô hình RBE (dành cho người hướng dẫn luận văn-luận án/nhà nghiên cứu)

- (1) Thiết lập một nhóm nghiên cứu bao gồm các nghiên cứu sinh, học viên cao học, sinh viên và các nhà nghiên cứu khác, và thực hiện một dự án nghiên cứu.
- (2) Chỉ định mỗi học viên thực hiện một tiểu dự án tại thời điểm bắt đầu quá trình học tập của họ và giám sát họ trong suốt quá trình học tập chương trình thạc sĩ tại trường.
- (3) Khuyến khích các học viên cao học thực hiện luận văn và công bố các bài báo khoa học dựa trên kết quả của quá trình thực hiện đề tài nghiên cứu.

Các giải pháp cho mô hình RBE bền vững

- ✧ Tạo một cơ chế giám sát phân cấp và cho sinh viên giám sát lẫn nhau, ví dụ như học viên cao học giám sát và giúp đỡ các sinh viên đại học, trong khi nghiên cứu sinh hoặc giảng viên giám sát học viên cao học.
- ✧ Tổ chức các cuộc thảo luận thường xuyên với các thành viên trong nhóm nghiên cứu.
- ✧ Xây dựng môi trường tốt cho các hoạt động nghiên cứu toàn thời gian.
- ✧ Tìm kiếm cơ hội cho sinh viên công bố bài báo khoa học.
- ✧ Luôn giữ mối liên lạc thường xuyên với sinh viên ngay cả khi đã tốt nghiệp.
- ✧ Luôn luôn cố gắng để có được kinh phí nghiên cứu.



Ba Yếu tố quan trọng của Mô hình RBE

Tự đánh giá hiệu quả của mô hình RBE

- ✧ Theo dõi thành quả đạt được về thúc đẩy mô hình RBE bằng cách phân tích các kết quả đầu ra như số lượng công bố khoa học, các bằng phát minh, sáng chế và các sinh viên RBE đã thành đạt sau khi tốt nghiệp.
- ✧ Thường xuyên cập nhật lý lịch khoa học và thành tích đạt được của các nhà khoa học vào cơ sở dữ liệu của trường ĐHBK – ĐHQG TP. HCM. Những hồ sơ này sẽ hỗ trợ cho nhà trường cũng như cá nhân rất nhiều khi tìm kiếm các nguồn tài trợ hoặc nguồn kinh phí từ các quỹ nghiên cứu.
- ✧ Luôn luôn dự báo nguồn kinh phí từ các quỹ nghiên cứu và có những hành động cần thiết để đảm bảo nguồn kinh phí cho các dự án nghiên cứu tiếp theo.

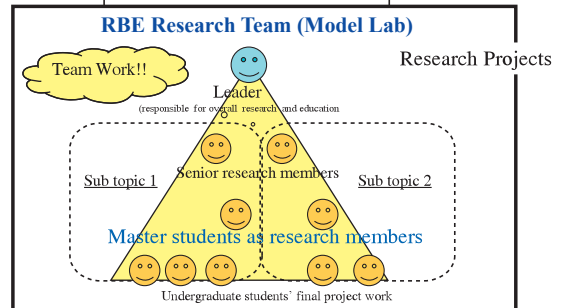
Guidelines on Research Based Education (RBE) for Master's Programs - To Become a Research University -

Essence of RBE

- ✧ RBE is based on active research projects/activities conducted by researchers of HCMUT.
- ✧ Enhancing RBE is indispensable for a higher education institution that aims at becoming a research university.

A research team leader in the specific supervisor for each master student in his/her research team

A research team leader takes overall responsibility for the research and education of his/her research team

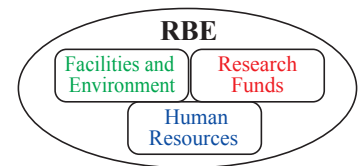


Basic Steps to Be Taken by Supervisors/Researchers for Implementing RBE

- (1) Establish a research team consisting of master's students as well as undergraduate/Ph.D. students and other researchers, and conduct a research project.
- (2) Assign a research sub-topic to each student at an early stage of their study and supervise them throughout their master's program.
- (3) Encourage master's students to create theses and academic papers based on the outcomes obtained through the research project.

Tools for Sustainable RBE

- ✧ Create a hierarchical supervision structure and let students supervise each other, e.g. master's students supervise and help undergraduate students, while Ph.D. students or lecturers supervise master's students.
- ✧ Have regular discussions with research team members.
- ✧ Prepare good environment for full-time research activities.
- ✧ Search opportunities for students to publish papers.
- ✧ Keep in touch with students even after their graduation.
- ✧ Always try to obtain research funds.



Three Important Factors of RBE

Self-Evaluate RBE Performance

- ✧ Monitor progress made on promoting RBE by analyzing such outputs as the number of publications, patent applications and RBE graduates successfully employed by industry.
- ✧ Update researcher profile and achievement records in HCMUT Database, which will work as reference data when applying for research funds.
- ✧ Always estimate the amount of research funds required and take necessary actions in order to secure them for next research projects.