



# SH03050: CÔNG NGHỆ TẾ BÀO GỐC (STEM CELL TECHNOLOGY)

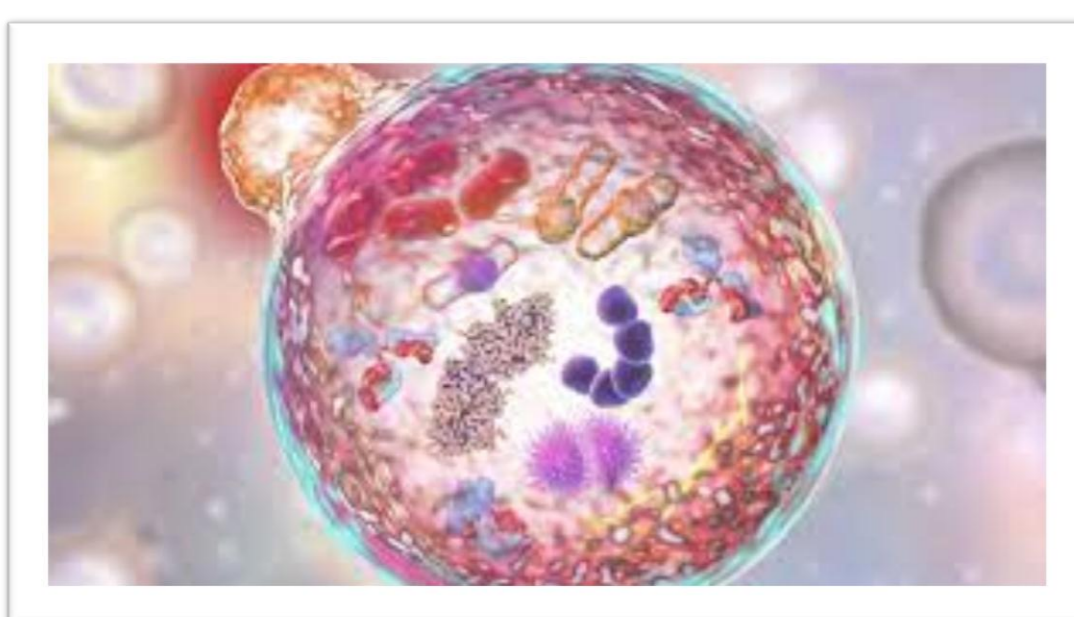
Tín chỉ: 2 (Lý thuyết: 2 - Thực hành: 0 - Tự học: 6)

## KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CDR của CTĐT
<b>Kiến thức</b>		
<b>K1</b>	<b>Phân tích</b> nhu cầu và yêu cầu của các bên liên quan về sản phẩm CNSH phục vụ quản lý, sản xuất và kinh doanh. <b>Phân tích các vấn đề sau:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đại cương về tế bào gốc;</li> <li>- Tế bào gốc phôi;</li> <li>- Tế bào gốc trưởng thành;</li> <li>- Liệu pháp tế bào gốc;</li> <li>- Bảo quản tế bào gốc.</li> </ul>	<b>CDR2</b>
<b>Kỹ năng</b>		
<b>K2</b>	<b>Vận dụng</b> tư duy phản biện và sáng tạo vào giải quyết các vấn đề về nghiên cứu, chuyển giao công nghệ và sản xuất trong ngành CNSH một cách hiệu quả.	<b>CDR6</b>
<b>K3</b>	<b>Vận dụng</b> kỹ năng thu thập, phân tích và xử lý thông tin phục vụ NCKH và khảo sát các vấn đề của thực tiễn nghề nghiệp.	<b>CDR10</b>
<b>Thái độ, năng lực tự chủ và trách nhiệm</b>		
<b>K4</b>	<b>Thực hiện</b> thói quen cập nhật kiến thức và kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn.	<b>CDR15</b>

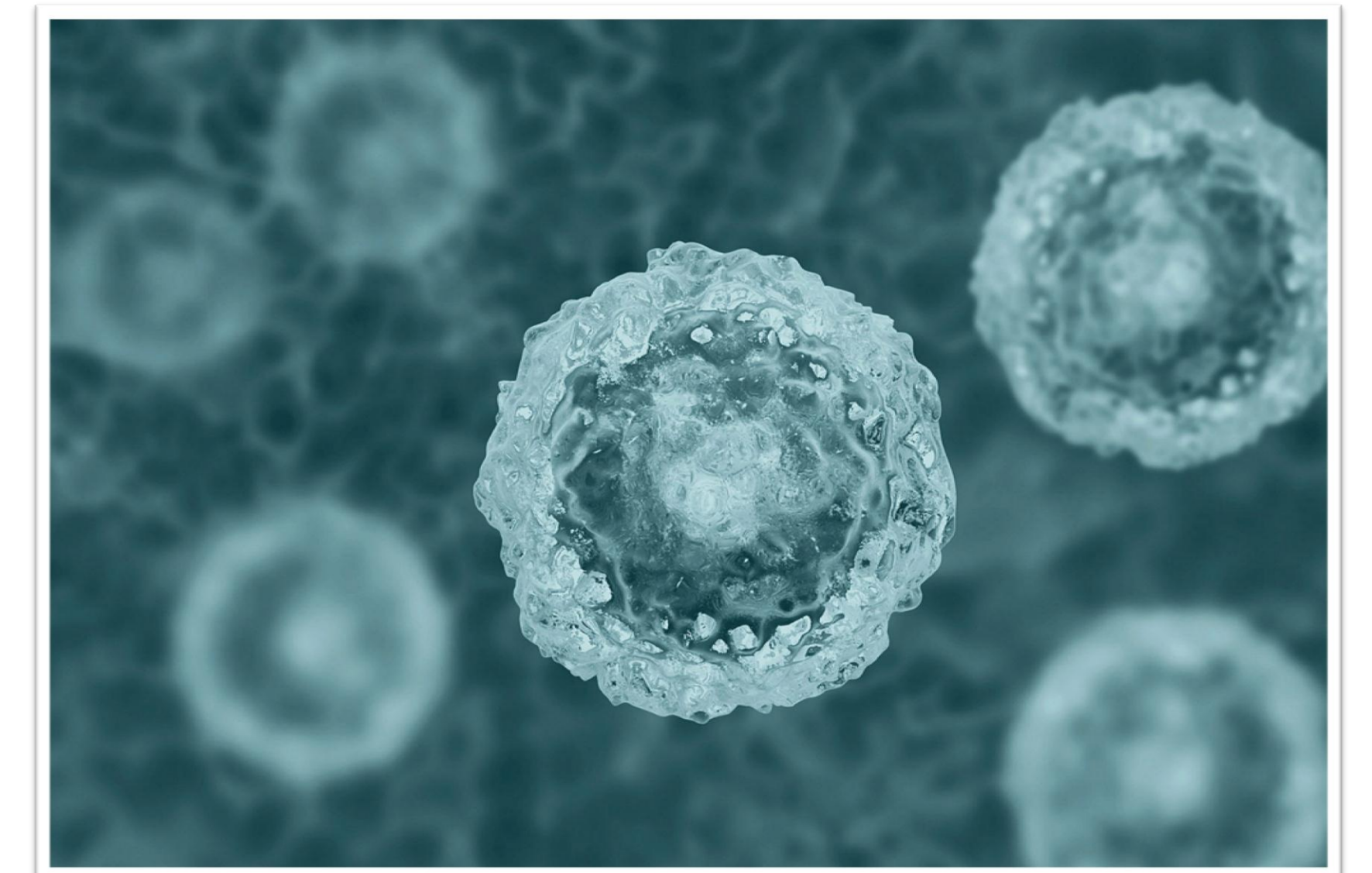
## NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Chương 1. Đại cương về tế bào gốc
- Chương 2. Tế bào gốc phôi
- Chương 3. Tế bào gốc trưởng thành
- Chương 4. Liệu pháp tế bào gốc
- Chương 5. Bảo quản tế bào gốc



## NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tham dự lớp (lớp tại giảng đường hoặc lớp online-MSTeams-Vnua): Sinh viên phải tham dự lớp đầy đủ theo quy định của Học viện, tham gia phát biểu ý kiến, thảo luận xây dựng bài.
- Chuẩn bị cho bài giảng: Sinh viên tham dự học phần này bắt buộc phải đọc bài giảng, các tài liệu tham khảo trước khi học các nội dung liên quan.
- Bài tập, bài kiểm tra 15 phút (nếu có): Sinh viên phải hoàn thành các bài tập, bài kiểm tra 15 phút.
- Tiểu luận (nếu có): Sinh viên phải chuẩn bị đầy đủ các bài tiểu luận, tham gia thảo luận và kiểm tra đạt yêu cầu.
- Phải tham gia bài thi giữa kì, thi cuối kì và phải đạt yêu cầu.
- Đối với hình thức học tập trực tuyến: sinh viên cần cài đặt phần mềm học tập, thực hiện các yêu cầu của GV về học tập trực tuyến.

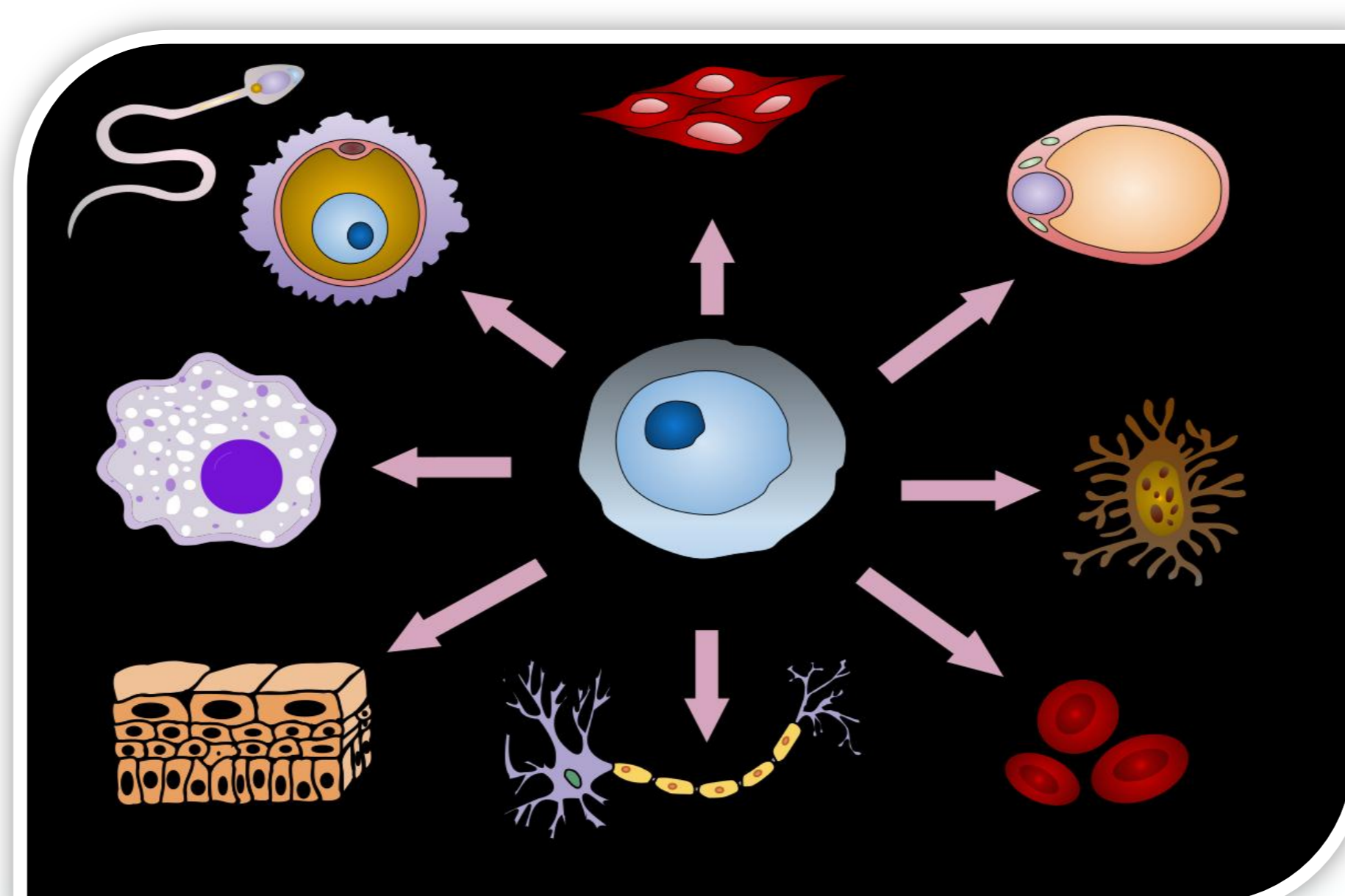
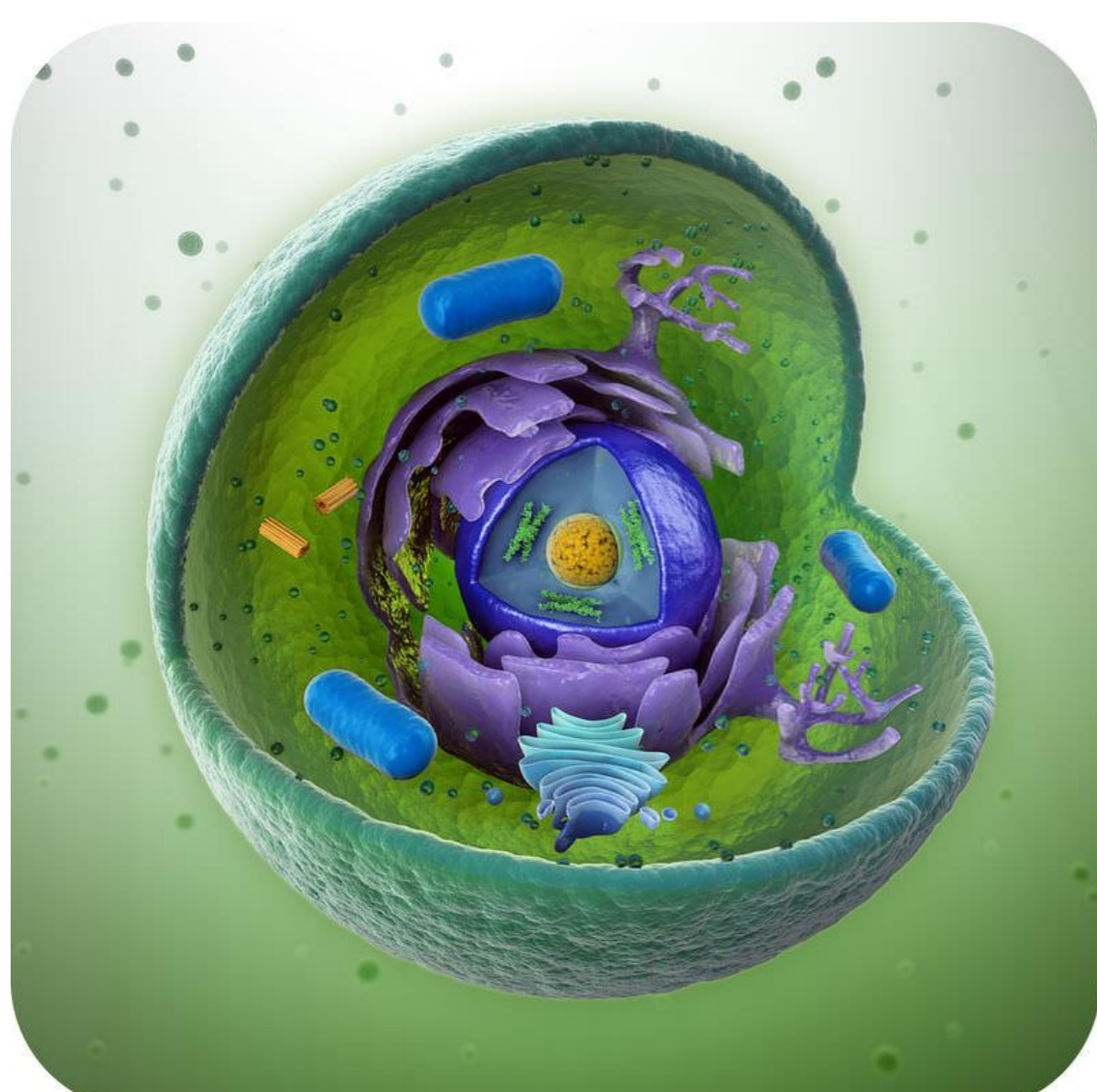


## ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Thang điểm: 10
- Điểm trung bình của học phần là tổng điểm của các rubric, thành phần nhân với trọng số tương ứng của từng rubric, thành phần
  - Tham dự lớp: 10%
  - Kiểm tra giữa kỳ: 30%
  - Thi hết học phần: 60%

## PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- SV chuẩn bị bài trước khi đến lớp theo kế hoạch học tập mà giảng viên đã phổ biến.
- SV tham gia các hoạt động học tập trên lớp: nghe giảng, trả lời câu hỏi, thảo luận theo hướng dẫn của giáo viên.
- Học trực tuyến.



## GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

1. TS. Nguyễn Hữu Đức 0399606099  
[nhduc@vnua.edu.vn](mailto:nhduc@vnua.edu.vn)
2. TS. Trần Thị Bình Nguyễn 0944661010  
[ttbnguyen@vnua.edu.vn](mailto:ttbnguyen@vnua.edu.vn)
3. TS. Ngô Thu Hà 0946549438  
[Ngothuha@vnua.edu.vn](mailto:Ngothuha@vnua.edu.vn)