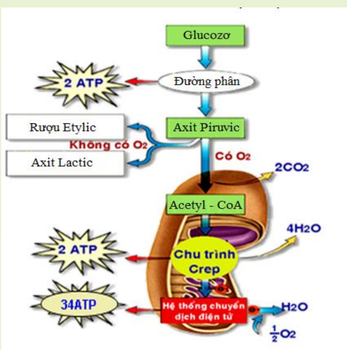
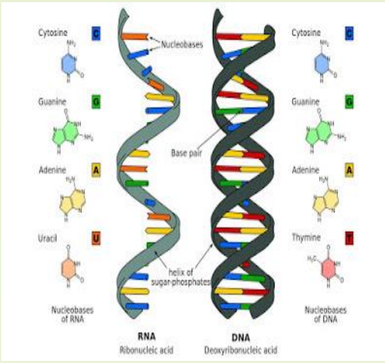
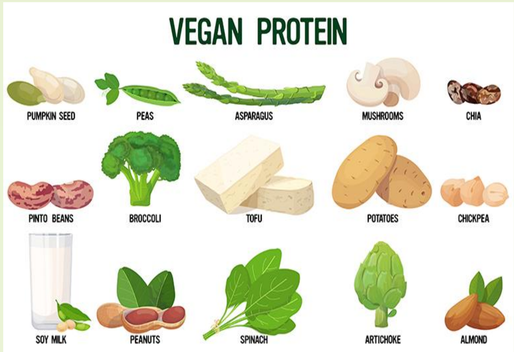
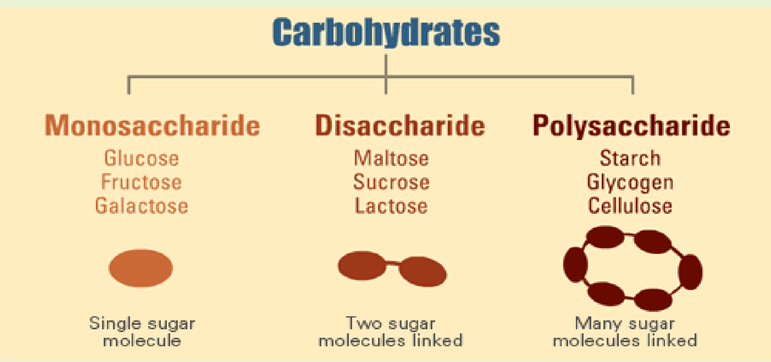
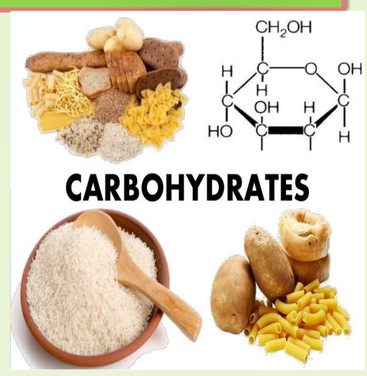
SINH HÓA
Biochemistry





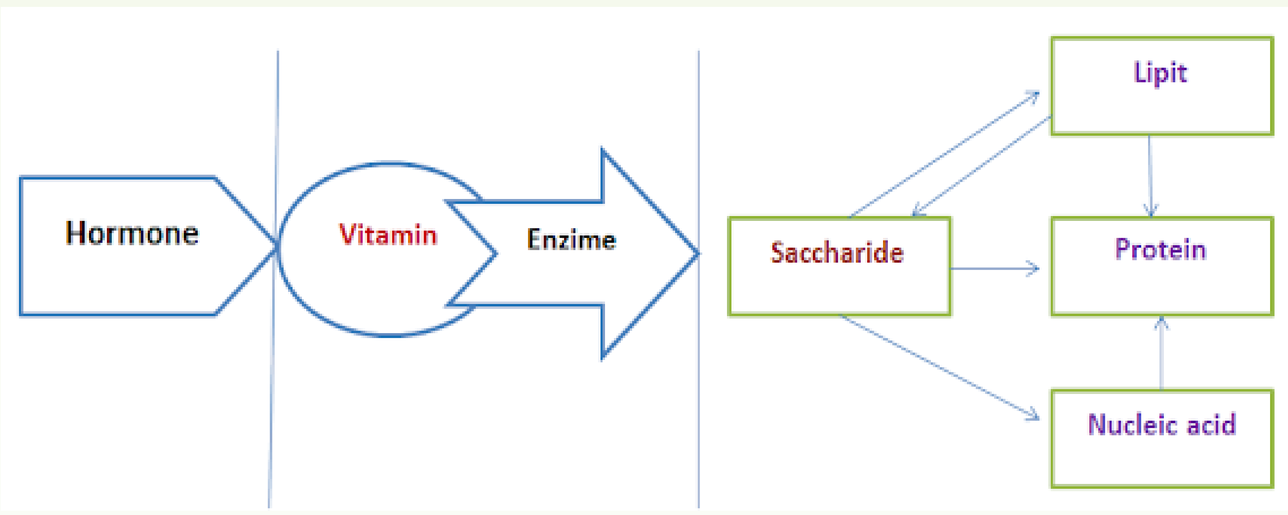






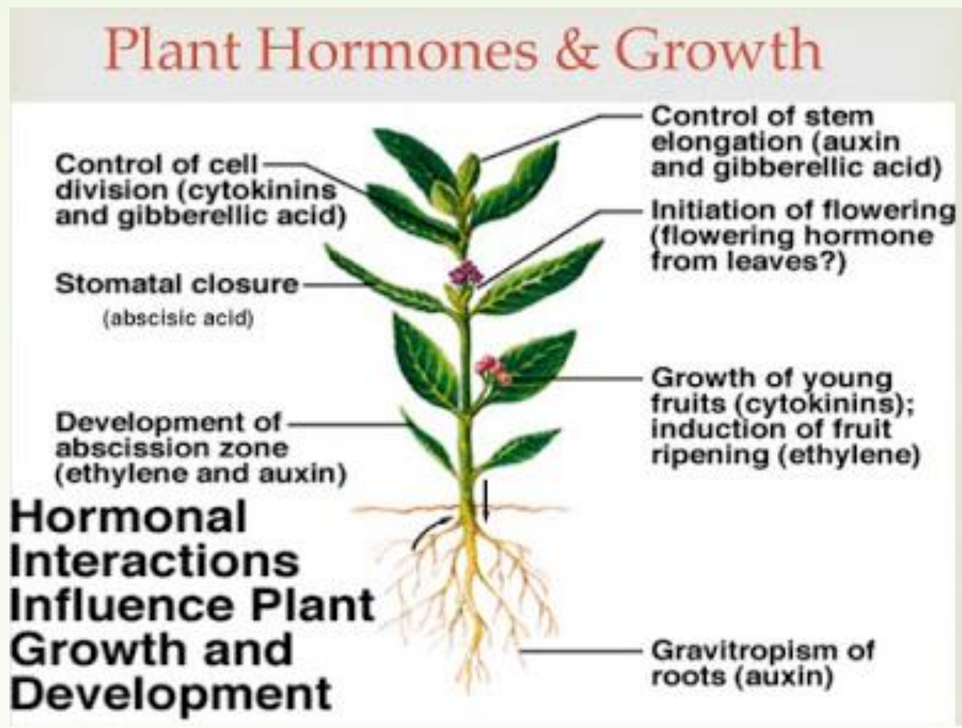
CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (ELOs)

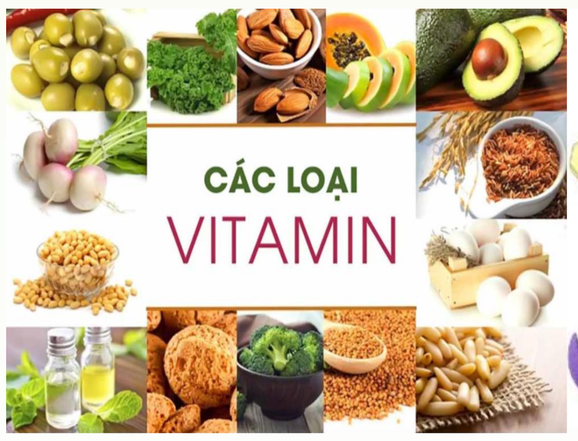
KIẾN THỨC	
ELO 1	Áp dụng kiến thức khoa học tự nhiên, xã hội, kỹ thuật, kinh tế để việc giải quyết các vấn đề liên quan trong lĩnh vực nông nghiệp
ELO 2	Phát triển giống cây trồng thích ứng biến đổi khí hậu nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất nông nghiệp
ELO 3	Thiết kế mô hình canh tác và sản xuất cây trồng theo hướng sản xuất sạch và đảm bảo đạt tiêu chuẩn an toàn
ELO 4	Đánh giá các điều kiện tự nhiên, kỹ thuật, kinh tế – xã hội và môi trường phù hợp cho sản xuất cây trồng
ELO 5	Quản lí dịch hại cây trồng, đất, nước, dinh dưỡng, môi trường và vận dụng khoa học công nghệ vào công tác quản lý hiệu quả cao
KỸ NĂNG CHUYÊN MÔN	
ELO 6	Tư vấn kỹ thuật, kinh doanh trong lĩnh vực cây trồng nhằm mang lại lợi ích cho doanh nghiệp và cộng đồng
ELO 7	Vận dụng tư duy phân tích, phán đoán, phản biện và giải quyết vấn đề nghề nghiệp trong bối cảnh xã hội hiện đại
ELO 8	Làm việc hiệu quả với tư duy độc lập và lãnh đạo nhóm, quản lý đạt mục tiêu đề ra.
KỸ NĂNG MỀM	
ELO 9	Giao tiếp đa phương tiện, đa văn hoá một cách hiệu quả, đọc hiểu tài liệu tiếng Anh chuyên ngành Nông nghiệp.
THÁI ĐỘ	
ELO 10	Tuân thủ luật pháp, tác phong làm việc chuyên nghiệp, giữ gìn đạo đức nghề nghiệp, thể hiện ý thức bảo vệ môi trường và con người.
ELO 11	Định hướng rõ ràng, thể hiện ham muốn khởi nghiệp và học tập suốt đời.

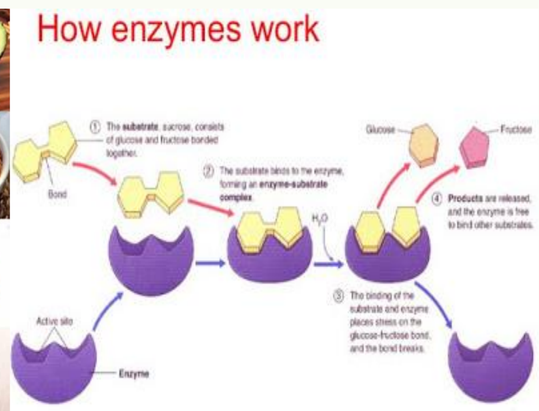


KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI CỦA MÔN HỌC (CELOs)

Ký hiệu	KQHTMĐ của học phần	CĐR của CTĐT
	Kiến thức	
CELO1	Tóm tắc được các hợp chất cơ bản cấu tạo nên nên cơ thể sinh vật. Vai trò, tính chất hóa học và ứng dụng trong thực tiễn	ELO 1
CELO2	Khái quát các quá trình biến dưỡng và sự phân giải các hợp chất cấu tạo nên sinh vật trong quá trình chuyển hóa	ELO 1
	Kỹ năng	
CELO3	Vận dụng việc tra cứu tài liệu và đọc tài liệu liên quan môn học	ELO 1, 2
CELO4	Phân tích được các kiến thức tổng quát về các nhóm chất cấu tạo nên cơ thể sinh vật	ELO 1, 2, 4
CELO5	Vận dụng các kiến thức lý thuyết và phối hợp được với bạn học trong quá trình thực hành	ELO 5, 7, 8
	Thái độ	
CELO6	Thể hiện ý thức chủ động và độc lập trong học tập, tinh thần sẵn sàng tiếp nhận kiến thức mới và học tập suốt đời	ELO 10, 11







NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Chương 1: Giới thiệu về sinh hóa, qui luật biến dưỡng
- Chương 2: Carbohydrate
- Chương 3: Lipid
- Chương 4: Amino acid, Nucleic acid và protein
- Chương 5: Vitamin
- Chương 6: Enzyme

PHƯƠNG PHÁP DẠY VÀ HỌC

- Giảng giải bằng máy chiếu với các hình ảnh minh họa.
- Đề xuất các tài liệu liên quan đến môn học để sinh viên tìm hiểu sâu
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học
- Thái độ: tích cực tham gia đặt câu hỏi, trao đổi, trình bày ý kiến

ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Thang điểm: 10
- Đánh chuyên cần, tham dự lớp
- Đánh giá quá trình: 02 lần
- (50%) 1 lần LT, 1 lần TH
- Đánh giá kết thúc (chiếm 50%)

CÁC GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH HỌC PHẦN

Bộ môn Trồng trọt và Phát triển nông thôn, Khoa Nông nghiệp – Thủy sản, Trường Đại học Trà Vinh

Số 126, đường Nguyễn Thiện Thành, phường 5, thành phố Trà Vinh

GV phụ trách chính: Lưu Thị Thúy Hải (SĐT: 0836762488, Email: lthai@tvu.edu.vn)

GV cùng giảng dạy: Lê Quốc Duy (SĐT: 0918833766, Email: lequocduy@tvu.edu.vn)