

Mẫu thiết kế kịch bản phân đoạn học liệu trực tuyến

Mô tả chung về môn học

Trường: Đại học Bách Khoa TP.HCM..... **Đơn vị:** Khoa/Bộ môn Khoa KT Hóa học- BM CNSH.....
Môn học: Hoá Sinh cơ sở..... **Lớp:** L02..... **Giáo viên phụ trách:** Họ và tên Huỳnh Ngọc Oanh.....
Các thông tin cần thiết khác: **Ngày cập nhật:** 10/10/2021

Kịch bản phân đoạn học liệu trực tuyến của môn học

Mục tiêu tổng quát của môn học

Môn học bao gồm các mục tiêu tổng quát (GO) sau:

Hóa sinh là môn khoa học sự sống, môn học giúp giải thích chức năng hoạt động sống bằng ngôn ngữ hóa học, bao gồm cấu tạo thành phần của các hợp chất sinh học như carbohydrate, protein, lipid, acid nucleic, vitamin ... và sự chuyển hóa cũng như chức năng của các hợp chất sinh học này.

- GO1: Mô tả được kiến thức cơ bản và quá trình trao đổi chất các phân tử sinh học: carbohydrate, protein, lipid
- GO2: Nắm được mối liên hệ giữa các quá trình trao đổi chất của các phân tử sinh học

STT	1	2	3	4	5	6
	Tên chuyên đề (phần, chương,...)	Mục tiêu chuyên biệt của chuyên đề	Tên chủ điểm trong chuyên đề (phần → chương, chương → bài...)	Loại tài nguyên sử dụng (PDF, Web, audio, video,...)	Tên phân đoạn trong chủ điểm (chương → bài, bài → mục...)	Dung/Thời lượng phân đoạn (số trang, số slide, thời gian,...)
1	Chương 1: Cơ sở hóa sinh	Biết mối liên hệ giữa các quá trình trao đổi chất của các phân tử sinh học	Bài: “Logic phân tử của sự sống”	Tài liệu tham khảo chính: Phạm Thị Trân Châu, Trần Thị Áng (2013), Hóa sinh học , Cal No 572.07, Hà Nội : Giáo dục Việt Nam	- Mở đầu	Từ trang ... đến
				Bài giảng cung cấp cho sinh viên dạng pdf	Bài: “Logic phân tử của sự sống” - Nguồn gốc sự sống - Năng lượng ATP - Enzyme	10 slide 10 phút
			Bài: Giới thiệu các phân tử	Tài liệu tham khảo chính: Phạm Thị Trân Châu, Trần Thị Áng (2013), Hóa sinh học , Cal No 572.07, Hà Nội : Giáo dục Việt Nam	Bài: Giới thiệu các phân tử - Monomer – polymer sinh học - Nước và vai trò	15 phút
			Bài giảng cung cấp cho sinh viên dạng pdf		10 slide	
2	Chương 2: Cấu tạo, vai trò	Nắm rõ kiến thức cơ bản các phân tử sinh học	Bài: Cấu tạo của các phân tử sinh học	Tài liệu tham khảo chính: Phạm Thị Trân Châu, Trần Thị Áng (2013), Hóa sinh học , Cal No 572.07, Hà Nội : Giáo dục Việt Nam	Bài: Cấu tạo của Carbohydrate - Cấu tạo - Tính chất - Vai trò	Từ trang ... đến
				Bài giảng tóm tắt cung cấp cho sinh viên dạng pdf		10 slide
				Video		01 bản

	1	2	3	4	5	6
STT	Tên chuyên đề (phần, chương,...)	Mục tiêu chuyên biệt của chuyên đề	Tên chủ điểm trong chuyên đề (phần → chương, chương → bài...)	Loại tài nguyên sử dụng (PDF, Web, audio, video,...)	Tên phân đoạn trong chủ điểm (chương → bài, bài → mục...)	Dung/Thời lượng phân đoạn (số trang, số slide, thời gian,...)
			Bài: Cấu tạo Protein	Tài liệu tham khảo chính: Phạm Thị Trân Châu, Trần Thị Áng (2013), Hóa sinh học , Cal No 572.07, Hà Nội : Giáo dục Việt Nam Bài giảng tóm tắt cung cấp cho sinh viên dạng pdf Video	Bài: Cấu tạo của protein - Cấu tạo - Tính chất - Vai trò	Từ trang ... đến 10 slide 01 bản
			Bài: Cấu tạo của Lipid	Tài liệu tham khảo chính: Phạm Thị Trân Châu, Trần Thị Áng (2013), Hóa sinh học , Cal No 572.07, Hà Nội : Giáo dục Việt Nam Bài giảng tóm tắt cung cấp cho sinh viên dạng pdf Video	Bài: Cấu tạo của lipid - Cấu tạo - Tính chất - Vai trò	Từ trang ... đến 10 slide 01 bản
3	Chương 3: Quá trình trao đổi chất các phân tử sinh học	- Hiểu được mối liên hệ giữa các quá trình trao đổi chất của các phân tử sinh học	Bài: Trao đổi chất carbohydrate	Tài liệu tham khảo chính: Phạm Thị Trân Châu, Trần Thị Áng (2013), Hóa sinh học , Cal No 572.07, Hà Nội : Giáo dục Việt Nam Bài giảng tóm tắt cung cấp cho sinh viên dạng pdf Video	Bài: Sự trao đổi chất của Carbohydrate - Phân rã - Tổng hợp	Từ trang ... đến 10 slide 1 bản
			Bài: Sự trao đổi chất của protein	Tài liệu tham khảo chính: Phạm Thị Trân Châu, Trần Thị Áng (2013), Hóa sinh học , Cal No 572.07, Hà Nội : Giáo dục Việt Nam Bài giảng tóm tắt cung cấp cho sinh viên dạng pdf Video	Bài: Sự trao đổi chất của protein - amino acid - Phân rã - Tổng hợp	Từ trang ... đến 10 slide 1 bản
			Bài: Sự trao đổi chất của lipid	Tài liệu tham khảo chính: Phạm Thị Trân Châu, Trần Thị Áng (2013), Hóa sinh học , Cal No 572.07, Hà Nội : Giáo dục Việt Nam Bài giảng tóm tắt cung cấp cho sinh viên dạng pdf Video	Bài: Sự trao đổi chất của Lipid - Phân rã - Tổng hợp	Từ trang ... đến 10 slide 1 bản
4	Ôn tập	Nắm được mối liên hệ giữa các quá trình trao	Bài: Mối liên quan giữa các quá trình trao đổi chất	Bài giảng tóm tắt cung cấp cho sinh viên dạng pdf	Bài: Mối liên quan giữa các quá trình trao đổi chất Carbohydrate- protein-lipid	4 slide

	1	2	3	4	5	6
STT	Tên chuyên đề (phần, chương,...)	Mục tiêu chuyên biệt của chuyên đề	Tên chủ điểm trong chuyên đề (phần → chương, chương → bài...)	Loại tài nguyên sử dụng (PDF, Web, audio, video,...)	Tên phân đoạn trong chủ điểm (chương → bài, bài → mục...)	Dung/Thời lượng phân đoạn (số trang, số <i>slide</i> , thời gian,...)
		đổi chất của các phân tử sinh học		Bài tập vẽ sơ đồ các quá trình trao đổi chất thể hiện sự liên hệ với nhau		