

**KẾ HOẠCH BỒI DƯỠNG GIÁO VIÊN TRUNG HỌC CƠ SỞ  
DẠY MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

Đơn vị phối hợp: Sở Giáo dục và Đào tạo Bình Định  
Hình thức tổ chức bồi dưỡng: Trực tiếp kết hợp trực tuyến

**ĐỢT 2 - NĂM 2021** (Từ ngày 21/6/2020 đến 25/9/2021)

**LỚP: LÍ - HÓA 3** (Bồi dưỡng giáo viên dạy môn Sinh học)

Mã HP	Học phần	Số TC	Số tiết		Tổng số tiết quy đổi	Thời gian thực hiện	Giảng viên/ Đơn vị phụ trách và số điện thoại
			LT	BT/TH/TL (Quy đổi)			
TN1.5	Trái Đất và bầu trời	2	18	12	30	24/6/2021	TS. Nguyễn Thị Minh Phương Khoa Khoa học Tự nhiên 0905159459
						25/6/2021	
						26/6/2021	
TN2.1	Hóa học đại cương	3	25	20	45	28/6/2021	ThS. Đặng Thị Tố Nữ Khoa Khoa học Tự nhiên 0935251148
						29/6/2021	
						30/6/2021	
						01/7/2021	
						02/7/2021	
TN2.2	Hóa học vô cơ 1	2	15	15	30	05/7/2021	TS. Nguyễn Văn Thắng Phòng KHCN-HTQT 0978910088
						06/7/2021	
						07/7/2021	
TN2.4	Hóa học vô cơ 2	2	15	15	30	08/7/2021	ThS. Lê Thị Thanh Liễu Khoa Khoa học Tự nhiên 0978844549
						09/7/2021	
						10/7/2021	
TN2.3	Hóa học hữu cơ 1	2	20	10	30	12/7/2021	ThS. Hoàng Nữ Thùy Liên Khoa Khoa học Tự nhiên 0984834340
						13/7/2021	
						14/7/2021	
TN2.5	Hóa học hữu cơ 2	2	20	10	30	15/7/2021	ThS. Hồ Văn Ban Khoa Khoa học Tự nhiên 0983170390
						16/7/2021	
						17/7/2021	

Mã HP	Học phần	Số TC	Số tiết		Tổng số tiết quy đổi	Thời gian thực hiện	Giảng viên/ Đơn vị phụ trách và số điện thoại
			LT	BT/TH/TL (Quy đổi)			
TN2.6	Hóa học môi trường	1	15	0	15	21/7/2021	TS. Nguyễn Tấn Lâm Khoa Khoa học Tự nhiên 0905260560
						22/7/2021	
ĐHKH TN	Dạy học STEM và phương pháp dạy học môn Khoa học tự nhiên	3	25	20	45	29/7/2021	ThS. Dương Diệp Thanh Hiền Khoa Sư phạm 0368412936
						30/7/2021	
						31/7/2021	
						02/08/2021	
						03/08/2021	
TN1.7	Thí nghiệm và hoạt động trải nghiệm trong dạy học Vật lí	2	0	30	30	04/8/2021	ThS. Lương Thế Dũng Khoa Sư phạm 0913441977
						05/8/2021	
						06/8/2021	
TN2.7	Phát triển năng lực học sinh trong dạy học Hóa học	2	5	25	30	07/8/2021	TS. Nguyễn Thị Kim Ánh Khoa Sư phạm 0984046233
						08/8/2021	
						09/8/2021	
TN2.8	Thí nghiệm và hoạt động trải nghiệm trong dạy học Hóa học	2	0	30	30	10/8/2021	TS. Võ Văn Duyên Em Khoa Sư phạm 0983463798
						11/8/2021	
						12/8/2021	
	Thi kết thúc học phần	Trái Đất và bầu trời				21/8/2021	Viện Khoa học giáo dục 02563.546.718
		Thí nghiệm và hoạt động trải nghiệm trong dạy học Vật lí				21/8/2021	
		Hóa học đại cương				21/8/2021	
		Hóa học vô cơ 1				21/8/2021	
		Hóa học hữu cơ 1				21/8/2021	
		Hóa học vô cơ 2				21/8/2021	
		Hóa học hữu cơ 2				22/8/2021	
		Hóa học môi trường				22/8/2021	
		Phát triển năng lực học sinh trong dạy học Hóa học				22/8/2021	
		Thí nghiệm và hoạt động trải nghiệm trong dạy học Hóa học				22/8/2021	
		Dạy học STEM và phương pháp dạy học môn Khoa học tự nhiên				22/8/2021	

Mã HP	Học phần	Số TC	Số tiết		Tổng số tiết quy đổi	Thời gian thực hiện	Giảng viên/ Đơn vị phụ trách và số điện thoại
			LT	BT/TH/TL (Quy đổi)			
	BỀ GIẢNG, CẤP CHỨNG CHỈ					25/9/2021	

*Thời gian:* Buổi sáng: bắt đầu từ 7h30; Buổi chiều: bắt đầu từ 13h30

*Liên hệ:* ThS. Nguyễn Thị Hà - Viện Khoa học giáo dục. ĐT: 09888.444.57

*Link học trực tuyến:* <https://meet.google.com/tfr-ybop-dzs>

**VT. VIỆN KHOA HỌC GIÁO DỤC**

*Bình Định, ngày 15 tháng 6 năm 2021*

**HIỆU TRƯỞNG**



**PGS.TS. Nguyễn Phi Hùng**



*Handwritten signature of PGS.TS. Đỗ Ngọc Mỹ*

**PGS.TS. Đỗ Ngọc Mỹ**