

**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 1** (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	21/6/2021	TS. Nguyễn Thị Minh Phương Khoa Khoa học tự nhiên 0905159459
						22/6/2021	
						23/6/2021	
TN2.8	Thí nghiệm và hoạt động trải nghiệm trong dạy học Hóa học	2	0	30	30	24/6/2021	TS. Nguyễn Thị Kim Ánh Khoa Sư phạm 0984046233
						25/6/2021	
						26/6/2021	
TN2.1	Hóa học đại cương	3	25	20	45	28/6/2021	ThS. Nguyễn Ngọc Trí Khoa Khoa học Tự Nhiên 0365224485
						29/6/2021	
						30/6/2021	
						01/7/2021	
TN2.2	Hóa học vô cơ 1	2	15	15	30	02/7/2021	ThS. Lê Thị Thanh Thúy Khoa Khoa học Tự nhiên 0905179274
						05/7/2021	
						06/7/2021	
TN2.4	Hóa học vô cơ 2	2	15	15	30	07/7/2021	TS. Lê Cảnh Định Khoa Khoa học Tự nhiên 0982994622
						08/7/2021	
						09/7/2021	
TN2.3	Hóa học hữu cơ 1	2	20	10	30	10/7/2021	PGS.TS. Nguyễn Thị Việt Nga Khoa Sư phạm 0914481795
						12/7/2021	
						13/7/2021	
						14/7/2021	

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)			
TN2.5	Hóa học hữu cơ 2	2	20	10	30	15/7/2021	TS. Diệp Thị Lan Phương Khoa Khoa học Tự nhiên 0983521097
						16/7/2021	
						17/7/2021	
TN2.6	Hóa học môi trường	1	15	0	15	19/7/2021	TS. Nguyễn Tấn Lâm Khoa Khoa học Tự nhiên 0905260560
						20/7/2021	
TN1.7	Thí nghiệm và hoạt động trải nghiệm trong dạy học Vật lí	2	0	30	30	21/7/2021	ThS. Lương Thế Dũng Khoa Sư phạm 0913441977
						22/7/2021	
						23/7/2021	
DHHK TN	Dạy học STEM và phương pháp dạy học môn Khoa học tự nhiên	3	25	20	45	29/7/2021	ThS. Lương Thế Dũng Khoa Sư phạm 0913441977
						30/7/2021	
						31/7/2021	
						02/08/2021	
						03/08/2021	
TN2.7	Phát triển năng lực học sinh trong dạy học Hóa học	2	5	25	30	04/8/2021	TS. Võ Văn Duyên Em Khoa Sư phạm 0983463798
						05/8/2021	
						06/8/2021	
Thi kết thúc học phần						Trái Đất và bầu trời	Viện Khoa học giáo dục 02563.546.718
						Thí nghiệm và hoạt động trải nghiệm trong dạy học Vật lí	
						Hóa học đại cương	
						Hóa học vô cơ 1	
						Hóa học hữu cơ 1	
						Hóa học vô cơ 2	
						Hóa học hữu cơ 2	
						Hóa học môi trường	
						Phát triển năng lực học sinh trong dạy học Hóa học	
						Thí nghiệm và hoạt động trải nghiệm trong dạy học Hóa học	
						Dạy học STEM và phương pháp dạy học môn Khoa học tự nhiên	

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)			
	BẾ 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/kfi-eoyv-pqj>

**VT. VIỆN KHOA HỌC GIÁO DỤC**

Bình Định, ngày 15 tháng 6 năm 2021

**HIỆU TRƯỞNG**



**PGS.TS. Nguyễn Phi Hùng**




**PGS.TS. Đỗ Ngọc Mỹ**