

**Lưu đồ Chương trình Đào tạo – Ngành Công Nghệ Kỹ Thuật Môi Trường**

Năm 1		Năm 2		Năm 3		Năm 4	
HK 1	HK 2	HK 3	HK 4	HK 5	HK 6	HK 7	HK 8
0(0,3,0) Giáo dục quốc phòng - Học phần 3	D01001 0(1,1,0) Bơi lội	901085 2(2,0,0) Cơ học kỹ thuật: Tĩnh học	900010 2(0,2,0) Autocad	901093 2(2,0,0) Công trình thu nước và trạm bơm	901094 3(3,0,0) Mạng lưới cấp và thoát nước	901019 3(3,0,0) Cấp thoát nước trong nhà	901CM1 5(0,0,5) Kỹ năng thực hành chuyên môn
902036 1(1,0,0) Giới thiệu ngành Khoa học và Kỹ thuật môi trường	503021 2(1,1,0) Cơ sở tin học 1	503022 2(1,1,0) Cơ sở tin học 2	306104 2(2,0,0) Chủ nghĩa Xã hội khoa học	306105 2(2,0,0) Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	L00040 5(0,5,0) Những kỹ năng thiết yếu cho sự phát triển bền vững	901042 3(3,0,0) Kinh tế xây dựng	901116 10(0,4,6) Tập sự nghề nghiệp
902045 2(2,0,0) Hình học giải tích và đại số 1	D02028 0(3,0,0) Giáo dục quốc phòng - Học phần 1	D02029 0(2,0,0) Giáo dục quốc phòng - Học phần 2	901087 2(2,0,0) Địa chất công trình và địa chất thủy văn	L00041 0(0,0,0) Những kỹ năng thiết yếu cho sự phát triển bền vững - Thái độ sống 3	901036 3(2,1,0) Ứng dụng tin học trong ngành cấp thoát nước	Nhóm tự chọn Kỹ thuật 1 (4519_190901)	Chọn 1 trong 2 nhóm (4516_190901)
901081 2(2,0,0) Hóa đại cương 1	902046 2(2,0,0) Hình học giải tích và đại số 2	902047 2(2,0,0) Hình học giải tích và đại số 3	901091 3(3,0,0) Hóa học nước	902081 3(2,1,0) Phân tích môi trường	901009 3(3,0,0) Xử lý nước cấp	Nhóm tự chọn Thiết kế 4 (4560_190901)	Khóa luận/Đồ án (4516_01_190901)
L00030 0(0,0,0) Những kỹ năng thiết yếu cho sự phát triển bền vững - Hòa nhập văn hóa TDTU	901082 2(2,0,0) Hóa đại cương 2	306103 2(2,0,0) Kinh tế chính trị Mác-Lênin	902052 3(3,0,0) Quá trình công nghệ môi trường	902111 1(0,1,0) Thí nghiệm quá trình công nghệ môi trường	901031 3(3,0,0) Xử lý nước thải	Nhóm tự chọn Thực hành 3 (4561_190901)	Nhóm tự chọn chuyên ngành (4516_02_190901)
L00019 0(0,0,0) Những kỹ năng thiết yếu cho sự phát triển bền vững - Thái độ sống 1	L00020 0(0,0,0) Những kỹ năng thiết yếu cho sự phát triển bền vững - Kỹ năng 5S và Kaizen	L00033 0(0,0,0) Những kỹ năng thiết yếu cho sự phát triển bền vững - Thái độ sống 2	901080 2(2,0,0) Thủy động lực học	901092 2(2,0,0) Thiết kế hệ thống thủy lực	Nhóm tự chọn Kỹ thuật 1 (4519_190901)	Nhóm tự chọn Bền vững 2 (4562_190901)	901113 Đồ án kỹ thuật 2
901083 1(0,1,0) Thí nghiệm Hóa đại cương 1	L00026 0(0,0,0) Những kỹ năng thiết yếu cho sự phát triển bền vững - Kỹ năng tư	302053 2(2,0,0) Pháp luật đại cương	901088 2(2,0,0) Thủy văn môi trường	800040 2(1,1,0) Trắc địa và thực tập trắc địa			901115 Đồ án kỹ thuật 1
601089 1(0,1,0) Thí nghiệm Vật lý tính toán 1	901084 1(0,1,0) Thí nghiệm Hóa đại cương 2	902078 2(2,0,0) Phương trình vi phân sơ cấp	901090 3(3,0,0) Vi sinh vật nước thải	306106 2(2,0,0) Tư tưởng Hồ Chí Minh			Khóa luận/Đồ án (4516_01_190901)
1411 5(5,0,0) Tiếng Anh 1	601090 1(0,1,0) Thí nghiệm Vật lý tính toán 2	001413 5(5,0,0) Tiếng Anh 3		Nhóm tự chọn [Kỹ năng thiết yếu cho sự PTBV] (4524_190901)			901114 Khóa luận
601083 2(2,0,0) Vật lý tính toán 1	001412 5(5,0,0) Tiếng Anh 2	901086 2(2,0,0) Vật liệu		Nhóm tự chọn [Kỹ năng thiết yếu cho sự PTBV] (4525_190901)			
	306102 3(3,0,0) Triết học Mác - Lênin	901111 3(3,0,0) Vẽ kỹ thuật và hình họa					
	601084 2(2,0,0) Vật lý tính toán 2	Nhóm tự chọn GDTC 2 (4507_190901)					
	Nhóm tự chọn GDTC 1 (4506_190901)	Nhóm tự chọn [Kỹ năng thiết yếu cho sự PTBV] (4524_190901)					
		Nhóm tự chọn [Kỹ năng thiết yếu cho sự PTBV] (4525_190901)					

Môn học chung     
  Môn học cơ sở ngành     
  Môn học chuyên ngành     
  Tốt nghiệp chuyên ngành  
 Môn học tự chọn     
 Mã MH      Ràng buộc môn (Môn học trước; Môn học tiên quyết; Môn học song hành)