

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo
của Trường Đại học học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM năm học 2023 – 2024
(Kèm theo công văn số 817/TĐHTPHCM- KTĐBCL&TTGD ngày 18 tháng 8 năm 2023
của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. HCM)

Khoa Khí tượng thủy văn và Biến đổi khí hậu**1. Ngành Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững**

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo						Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học					
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy			
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh			Theo Quy chế Tuyển sinh Đại học và Cao đẳng hệ chính quy của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Đề án tuyển sinh riêng của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh.					
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được			<p>+ Kiến thức</p> <p>-Hệ thống kiến thức cơ bản về Chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh, lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam, pháp luật đại cương phù hợp với chuyên ngành Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững;</p> <p>-Hệ thống các kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên phù hợp với các chuyên ngành biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.</p> <p>- Kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành vững chắc và kỹ năng thực hành nghề nghiệp về biến đổi khí hậu, đánh giá tác động của BĐKH đến các ngành, các lĩnh vực, có cơ sở khoa học các giải pháp thích ứng và giảm nhẹ tác động biến đổi khí hậu, nhằm đáp ứng mục tiêu phát triển bền vững và tăng trưởng xanh ở cấp địa phương và quốc gia.</p> <p>+ Kỹ năng và trình độ ngoại ngữ</p> <p>-Kỹ năng nghe, nói, đọc, viết tiếng Anh trong giao tiếp, học tập, nghiên</p>					



				<p>cứ và làm việc. Kỹ năng sử dụng các phần mềm văn phòng và các phần mềm khác phù hợp với chuyên ngành đào tạo đáp ứng được nhu cầu công việc.</p> <p>+ Thái độ</p> <p>- Phẩm chất chính trị đạo đức tốt, có ý thức tổ chức kỷ luật, đạo đức nghề nghiệp; Có tinh thần tự chịu trách nhiệm cá nhân, chịu trách nhiệm trước nhóm trong việc thực hiện nhiệm vụ chuyên môn. Có khả năng và tinh thần tự học và học tập nâng cao trình độ, có khả năng đảm nhiệm công tác chuyên môn, nghiệp vụ thuộc các lĩnh vực của ngành Biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.</p>				
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			<p>- Sinh viên được tham gia các hoạt động của Đoàn TN, hội SV, NCKH, Hội thảo ...</p> <p>- SV tham gia tham quan nhận thức về ngành nghề (công trình, trạm,...) Thực tập tốt nghiệp tại các cơ quan, công ty chuyên ngành về BĐKH,...</p>				
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện			Chương trình đào tạo cử nhân hệ 4 năm gồm 135 tín chỉ (chưa kể GDTC & ANQP)				
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường			Sinh viên sau khi tốt nghiệp có đủ nền tảng kiến thức vững chắc và khả năng nghiên cứu khoa học, tham gia thực hiện các đề tài nghiên cứu khoa học tại các trường Đại học, các Viện/ trung tâm nghiên cứu. Sinh viên có khả năng tiếp tục học tập ở trình độ cao hơn trong và ngoài nước				
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp			Cử nhân ngành Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững có tác phong chuyên nghiệp trong công việc, thái độ ứng xử khéo léo, đáp ứng yêu cầu của các cơ quan Nhà nước, các đơn vị sự nghiệp trong				

				<p>lĩnh vực tài nguyên và môi trường hoặc các tổ chức có nhu cầu về nhân lực phù hợp với chuyên môn, cụ thể:</p> <p>Làm việc ở các cơ quan nhà nước và tư nhân có liên quan đến vấn đề BDKH và phát triển bền vững như: Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tài nguyên - Môi trường, Sở Khoa học và Công nghệ của các tỉnh và thành phố, Cục Khí tượng thủy văn và Biến đổi khí hậu, các doanh nghiệp, cơ quan tư vấn, trung tâm thông tin, quan trắc và dự báo;</p> <p>Làm việc trong ngành năng lượng, các cơ quan quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng, cho các công ty nước ngoài đầu tư các dự án về NLTT tại Việt Nam;</p> <p>Giảng dạy và nghiên cứu tại các trường, Viện, trung tâm nghiên cứu các dự án về BDKH và phát triển bền vững.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

2. Ngành Khí tượng và Khí hậu học

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo					
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy			
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh			Thí sinh đã tốt nghiệp THPT (hoặc tương đương), đạt điểm chuẩn tuyển sinh theo quy định của Nhà trường			
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được			<p>+ Kiến thức</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác – Lê nin, tư tưởng Hồ Chí Minh, Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam và pháp luật đại cương phù hợp với ngành Khí tượng và Khí hậu học. - Hệ thống các kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên phù hợp với chuyên ngành Khí tượng và Khí hậu học. - Kiến thức vững chắc về khoa học 			

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo					
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông chính quy		
				<p>trái đất như: Thủy văn, Hải dương học, Địa lý tự nhiên, địa chất, hải dương học, viễn thám GIS, trắc địa bản đồ.</p> <p>-Kiến thức toàn diện và chuyên sâu về: các quá trình vật lý diễn ra trong khí quyển, các hệ thống thời tiết quy mô lớn/vừa, khí tượng vệ tinh, cao không và ra đa, kiểm soát số liệu khí tượng, quan trắc khí tượng bề mặt, lắp đặt và sửa chữa máy khí tượng, các phương pháp dự báo thời tiết/khí hậu, mô hình hóa hệ thống khí hậu.</p> <p>+ Kỹ năng và trình độ ngoại ngữ</p> <p>-Kỹ năng sử dụng được tiếng Anh trong giao tiếp, học tập, nghiên cứu và làm việc. Kỹ năng sử dụng thành thạo Công nghệ thông tin phục vụ xây dựng, xử lý và khai thác cơ sở dữ liệu và các phần mềm ứng dụng khác đáp ứng được nhu cầu công việc trong thời đại mới.</p> <p>-Kỹ năng phản biện, phân tích, tổng hợp các kiến thức về ngành Khí tượng và Khí hậu học; kỹ năng thực hành nghề nghiệp về kiểm soát số liệu, quan trắc khí tượng bề mặt và dự báo thời tiết/khí hậu.</p> <p>+ Thái độ</p> <p>-Có khả năng làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong các hoàn cảnh thực tế khác nhau, có đạo đức nghề nghiệp, có tinh thần tự chịu trách nhiệm cá nhân, chịu trách nhiệm trước nhóm trong việc thực hiện nhiệm vụ chuyên môn, có khả năng và tinh thần tự học và học tập nâng cao trình độ, có khả năng đảm nhiệm công tác chuyên môn, nghiệp vụ thuộc các lĩnh vực của ngành Khí</p>			

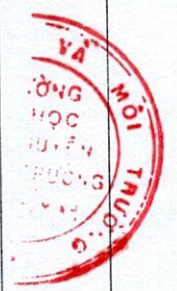
STT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
				tượng học				
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			<p>Phòng học, giảng đường, trang thiết bị hỗ trợ giảng dạy: Số lượng phòng học, phòng thực hành đáp ứng nhu cầu của sinh viên.</p> <p>Hệ thống thư viện hiện đại, Số lượng sách: 22.249 bản tài liệu, tương ứng với 3.740 nhan đề.</p> <p>Số tài liệu điện tử đang có tại thư viện trường là 1.495 tệp (pdf) (tương ứng với 1.495 tên tài liệu).</p> <p>Danh mục giáo trình phục vụ đào tạo ngành: Hơn 200 đầu sách ngoại văn và khả năng truy cập online các tạp chí khoa học chuyên ngành có uy tín:</p> <p>+ Tạp chí chuyên ngành Khoa học và Công nghệ</p> <p>Truy cập cơ sở dữ liệu trực tuyến để tham khảo các tạp chí nước ngoài</p>				
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện							
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường			Sinh viên sau khi tốt nghiệp có thể làm việc ở các mọi trường năng động. Thường xuyên được tham gia các lớp tập huấn nâng cao trình độ. Sinh viên sau khi ra trường có thể học Thạc sĩ tại các trường KHTN, Tài nguyên & Môi trường, Bách khoa và du học				
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp			Cầu cảng, sân bay, dầu khí, Đài KTTV khu vực, Đài KTTV 63 tỉnh thuộc tổng cục KTTV, các cty dịch vụ thời tiết, Sở TNMT và Sở NNPTNT 63 tỉnh thành				

3. Ngành Thủy văn học

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo							
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy	
				Chính quy					Liên thông chính quy
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh			Theo Quy chế Tuyển sinh Đại học và Cao đẳng hệ chính quy của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Đề án tuyển sinh riêng của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh.					
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được			<p>+ Kiến thức:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hệ thống kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác – Lê nin, tư tưởng Hồ Chí Minh, Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam và pháp luật đại cương phù hợp với ngành thủy văn. - Hệ thống các kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên (toán, lý, xác suất, ...) phù hợp với chuyên ngành thủy văn. -Kiến thức vững chắc về khoa học trái đất như: khí tượng, khí hậu, địa lý tự nhiên, địa chất, hải dương học, viễn thám GIS, trắc địa bản đồ; -Kiến thức toàn diện và chuyên sâu về: điều tra, khảo sát thủy văn, dự báo thủy văn, tính toán thủy văn thiết kế, điều tiết dòng chảy, ngập lụt đô thị và thoát nước đô thị, quy hoạch và quản lý lưu vực sông, phòng tránh thiên tai lũ lụt; <p>+ Kỹ năng và trình độ ngoại ngữ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Kỹ năng sử dụng được tiếng Anh trong giao tiếp, học tập, nghiên cứu và làm việc. Kỹ năng sử dụng thành thạo Công nghệ thông tin phục vụ xây dựng, xử lý và khai thác cơ sở dữ liệu và các phần mềm ứng dụng khác đáp ứng được nhu cầu công việc trong thời đại mới. - Kỹ năng phản biện, phân tích, tổng hợp các kiến thức về ngành thủy văn; Kỹ năng thực hành thành thạo nghề 					

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo							
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học				Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy		Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
				nghiệp về điều tra, khảo sát, tính toán thủy văn. + Thái độ: Có khả năng làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong các hoàn cảnh thực tế khác nhau; có đạo đức nghề nghiệp, có tinh thần tự chịu trách nhiệm cá nhân, chịu trách nhiệm trước nhóm trong việc thực hiện nhiệm vụ chuyên môn; có khả năng và tinh thần tự học và học tập nâng cao trình độ ở các mức cao hơn.					
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			- Sinh viên được tham gia các hoạt động của Đoàn TN, hội SV, NCKH, Hội thảo ... - SV tham gia tham quan nhận thức về ngành nghề (công trình, trạm,...) Thực tập tốt nghiệp tại các trạm Thủy văn, Đài KTTV thuộc lưới trạm KTTV quốc gia,...					
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện			- Chương trình đào tạo kỹ sư hệ 4,5 năm gồm 160 tín chỉ (chưa kể GDTC & ANQP). - Chương trình đào tạo cử nhân hệ 4 năm gồm 136 tín chỉ (chưa kể GDTC & ANQP).					
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường			Sinh viên sau khi tốt nghiệp có đủ trình độ năng lực chuyên môn và ngoại ngữ để tham gia các khóa đào tạo sau đại học tại các chương trình đào tạo trong nước và nước ngoài thuộc chuyên ngành Thủy văn, Quản lý tài nguyên và Môi trường, Quản lý tổng hợp tài nguyên thiên nhiên, Kỹ thuật Tài nguyên nước, Quy hoạch và quản lý Tài nguyên nước.					
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp			Chương trình đào tạo ngành Thủy văn trình độ đại học trang bị cho sinh viên tốt nghiệp năng lực để đáp ứng nhu cầu đa dạng của thị trường lao động,					

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
				sau khi ra trường sinh viên có thể làm việc tại: <ul style="list-style-type: none"> - Các đơn vị chuyên môn thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường; - Tổng cục Khí tượng Thủy văn; - Trung tâm dự báo khí tượng thủy văn trung ương; - Trung tâm tư liệu khí tượng thủy văn; - Trung tâm mạng lưới Khí tượng thủy văn; - 09 Đài Khí tượng Thủy văn khu vực; - 53 Đài Khí tượng Thủy văn tỉnh; - Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và BĐKH; - Liên đoàn điều tra và quy hoạch TNN - Các đơn vị chuyên môn thuộc Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; - 64 Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh; - 64 Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh; - Các công ty tư vấn, thiết kế về Giao thông, Thủy lợi, Thủy điện, Cấp thoát nước - Các viện nghiên cứu Thủy điện, Thủy lợi, Môi trường; - Các cơ sở đào tạo (đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp và nghề). 				



Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 8 năm 2023



KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Lê Hoàng Nghiêm