

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo trình độ đại học chính quy
năm học 2023 – 2024
Ngành Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững**

TT	Nội dung	Thông tin công khai
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p>- Thí sinh đã tốt nghiệp chương trình THPT của Việt Nam (theo hình thức giáo dục chính quy hoặc giáo dục thường xuyên) hoặc đã tốt nghiệp trình độ trung cấp (trong đó, người tốt nghiệp trình độ trung cấp chưa có bằng tốt nghiệp THPT phải học và thi đạt yêu cầu đủ khối lượng kiến thức văn hóa THPT theo quy định của Luật Giáo dục và các văn bản hướng dẫn) hoặc đã tốt nghiệp chương trình THPT của nước ngoài (đã được nước sở tại cho phép thực hiện, đạt trình độ tương đương trình độ THPT Việt Nam) ở nước ngoài hoặc Việt Nam (sau đây gọi chung là tốt nghiệp THPT).</p> <p>- Đạt ngưỡng Đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định Quy chế tuyển sinh và Đề án tuyển sinh.</p>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>2.1. Mục tiêu đào tạo</p> <p>* <i>Mục tiêu chung:</i> Đào tạo cử nhân trình độ đại học về biến đổi khí hậu và phát triển bền vững, có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt; Có kiến thức thực tế và lý thuyết chuyên sâu về biến đổi khí hậu, phát triển bền vững và các vấn đề liên quan; Có đủ kỹ năng và năng lực chuyên môn để đáp ứng nhu cầu hội nhập quốc tế trong lĩnh vực biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.</p> <p>* <i>Mục tiêu cụ thể:</i></p> <p>a) Có kiến thức thực tế và lý thuyết chuyên sâu để giải quyết các công việc liên quan đến lĩnh vực biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.</p> <p>b) Có kiến thức quản lý, điều hành, kiến thức liên ngành để giải quyết các vấn đề liên quan đến biến đổi khí hậu và phát triển bền vững trên quy mô địa phương, quốc gia và toàn cầu.</p> <p>c) Có kỹ năng tự học, tự nghiên cứu, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng ngoại ngữ và tin học đáp ứng nhu cầu hội nhập quốc tế trong lĩnh vực biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.</p> <p>d) Có khả năng học tiếp ở các bậc sau đại học trong và ngoài nước theo các quy định hiện hành.</p> <p>2.2. Chuẩn đầu ra</p> <p>2.2.1 Kiến thức</p> <p>* <i>Kiến thức chung</i></p> <p>(2.1.1) Nhận thức được những vấn đề cơ bản về chủ nghĩa Mác-Lênin, kinh tế chính trị Mác-Lênin, Chủ nghĩa xã hội khoa học, tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, pháp luật của Nhà nước và công tác An ninh - Quốc phòng; sử dụng được các kiến thức Tiếng Anh và tin học phục vụ nghiên cứu biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.</p> <p>(2.1.2) Hiểu được các kiến thức về khoa học tự nhiên, kỹ thuật cơ sở làm nền tảng để học tập các môn cơ sở ngành và chuyên ngành; Vận dụng và tích hợp được các kiến thức khoa học tự nhiên để giải thích các hiện tượng liên quan đến biến đổi khí hậu.</p> <p>* <i>Kiến thức chuyên môn</i></p> <p>(2.1.3) Áp dụng được kiến thức cơ sở ngành, làm nền tảng trong việc</p>

TT	Nội dung	Thông tin công khai																
		<p>học tập, nghiên cứu các kiến thức ngành biến đổi khí hậu và phát triển bền vững; Vận dụng được kiến thức cốt lõi về biến đổi khí hậu và phát triển bền vững trong các mối liên quan với các yếu tố kinh tế, xã hội và môi trường.</p> <p>(2.1.4) Phân tích và đánh giá được tác động của biến đổi khí hậu theo vùng hoặc theo ngành và đưa ra các giải pháp ứng phó; Đánh giá và phân tích được mối liên liên quan giữa biến đổi khí hậu với các mặt của đời sống xã hội; Vận dụng được các chính sách biến đổi khí hậu phục vụ phát triển bền vững trong bối cảnh cụ thể ở địa phương; Sử dụng được các công cụ quản lý tài nguyên và môi trường trong bối cảnh biến đổi khí hậu, phục vụ phát triển bền vững.</p> <p>(2.1.5) Áp dụng được các kiến thức chuyên ngành trong tìm kiếm, phân tích và tổng hợp, xây dựng đề cương, lập kế hoạch thực hiện, biên soạn báo cáo và làm khóa luận tốt nghiệp.</p> <p>2.2.2. Kỹ năng</p> <p><i>* Kỹ năng chuyên môn</i></p> <p>(2.2.1) Kỹ năng nghề nghiệp: Có khả năng đánh giá rủi ro thiên tai; đánh giá tác động của biến đổi khí hậu tới đời sống kinh tế - xã hội ở địa phương, vùng lãnh thổ; có khả năng phân tích, tổng hợp các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu; thiết kế và tổ chức được các buổi truyền thông về biến đổi khí hậu; xây dựng được các chính sách và chiến lược quản lý tài nguyên thiên nhiên và bảo vệ môi trường bền vững ứng phó với biến đổi khí hậu; áp dụng được một số phần mềm chuyên ngành, tin học ứng dụng để nghiên cứu về biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.</p> <p>(2.2.2) Kỹ năng làm việc độc lập và theo nhóm: Có khả năng tự giải quyết các vấn đề nảy sinh trong công việc hoặc phối hợp với đồng nghiệp, hợp tác và hỗ trợ nhau để đạt đến mục tiêu đã đặt ra; Kỹ năng quản lý và lãnh đạo: Sáng tạo trong quản lý và tổ chức lãnh đạo trong quá trình học tập, nghiên cứu khoa học, thực tế thiên nhiên và thực tập tốt nghiệp; Kỹ năng giao tiếp và sử dụng ngoại ngữ: có khả năng đọc và hiểu được ý chính của các bài báo chuyên môn Tiếng Anh, giao tiếp cơ bản bằng tiếng Anh; Kỹ năng tìm việc làm: Có khả năng tự tìm kiếm thông tin về việc làm, chuẩn bị hồ sơ xin việc và trả lời phỏng vấn nhà tuyển dụng; Sử dụng thành thạo các thiết bị văn phòng.</p> <p><i>* Kỹ năng chung</i></p> <p>(2.2.3) Đạt chuẩn bậc 3 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, được ban hành kèm theo Thông tư số 01/2014/TT-BGDĐT ngày 24 tháng 01 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo (Trương đương bậc B1 theo khung tham chiếu chung Châu Âu), do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội tổ chức thi sát hạch hoặc do các đơn vị khác được Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép. Ngoài ra, sinh viên đạt chuẩn đầu ra ngoại ngữ khi đạt một trong các chứng chỉ tương đương từ B1 trở lên theo bảng quy đổi sau:</p> <table border="1" data-bbox="582 1780 1508 1859"> <thead> <tr> <th>Khung tham chiếu CEFR</th> <th>IELTS</th> <th>TOEIC</th> <th>TOEFL ITP</th> <th>TOEFL CBT</th> <th>TOEFL IBT</th> <th>Cambridge Tests</th> <th>Chuẩn Việt Nam</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>4.5</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>133</td> <td>45</td> <td>PET</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Đạt chuẩn Kỹ năng sử dụng Công nghệ thông tin cơ bản theo Thông tư 03/2014/TT-BTTTT ngày 11 tháng 3 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông, quy định về Chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin và tương đương do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội tổ chức thi sát hạch hoặc do các đơn vị khác được Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép.</p> <p>2.2.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm</p>	Khung tham chiếu CEFR	IELTS	TOEIC	TOEFL ITP	TOEFL CBT	TOEFL IBT	Cambridge Tests	Chuẩn Việt Nam	B1	4.5	450	450	133	45	PET	3
Khung tham chiếu CEFR	IELTS	TOEIC	TOEFL ITP	TOEFL CBT	TOEFL IBT	Cambridge Tests	Chuẩn Việt Nam											
B1	4.5	450	450	133	45	PET	3											

TT	Nội dung	Thông tin công khai
		<p>(2.3.1) Có năng lực dẫn dắt về chuyên môn, nghiệp vụ đã được đào tạo; Có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao; Có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau; Tích cực, chủ động, tự học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ.</p> <p>(2.3.2) Có khả năng đưa ra được kết luận về các vấn đề chuyên môn, nghiệp vụ thông thường và một số vấn đề phức tạp về mặt kỹ thuật.</p> <p>(2.3.3) Có năng lực lập kế hoạch, điều phối, phát huy trí tuệ tập thể; Có năng lực đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn ở quy mô trung bình.</p>
III	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<p>- Tổng thời lượng: 133 tín chỉ</p> <p>- Thời gian đào tạo: 4 năm</p> <p>- Chương trình đào tạo chi tiết: https://bdkh.hunre.edu.vn/chuong-trinh-chi-tiet-trinh-do-dai-hoc-he-chinh-quy-nganh-bien-doi-khi-hau-va-phat-trien-ben-vung.html</p>
IV	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<p>Sinh viên ngành Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững có cơ hội học tập song bằng, với tất cả các ngành trong trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội, thời gian đào tạo được rút ngắn,...Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có cơ hội để học cao học chuyên ngành Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững ngay tại trường hoặc các cơ sở đào tạo uy tín khác trong cả nước.</p>
V	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	<p>- Vị trí 1: Chuyên viên trong các cơ quan quản lý Nhà nước về biến đổi khí hậu và phát triển bền vững như: các Bộ, Sở, Phòng: Khoa học Công nghệ; Tài nguyên và Môi trường, Nông nghiệp và Phát triển nông thôn từ cấp Trung ương đến các tỉnh, thành phố, huyện hoặc một số ngành có liên quan (Giáo dục, Y tế).</p> <p>- Vị trí 2: Chuyên gia biến đổi khí hậu, điều phối viên, tuyên truyền viên, kỹ thuật viên trong các dự án quốc tế về ứng phó BĐKH & PTBV của các tổ chức phi chính phủ (NGOs), ban quản lý chương trình, dự án trong nước và quốc tế.</p> <p>- Vị trí 3: Nghiên cứu viên trong các viện nghiên cứu về biến đổi khí hậu và phát triển bền vững, tài nguyên và môi trường;</p> <p>- Vị trí 4: Trợ giảng, giảng viên trong các trường đại học, cao đẳng đào tạo liên quan đến lĩnh vực biến đổi khí hậu và phát triển bền vững;</p> <p>- Vị trí 5: Chuyên gia tư vấn trong các nhà máy xí nghiệp sản xuất, các công ty tư vấn có liên quan đến quản lý rủi ro thiên tai, ứng phó BĐKH, tăng trưởng xanh, phát triển bền vững và các lĩnh vực liên quan khác;</p> <p>- Vị trí 6: Khởi nghiệp về các vấn đề liên quan đến biến đổi khí hậu và phát triển bền vững</p>

Hà Nội, ngày tháng 6 năm 2023

TL. HIỆU TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG

(Đã ký)

Bùi Thu Phương