

Số: 370 /QĐ-TĐHTPHCM

TP. Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 6 năm 2014

QUYẾT ĐỊNH

Về việc điều chỉnh Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo đại học

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Quyết định số 1430/QĐ-TTg ngày 19 tháng 8 năm 2011 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 1720/QĐ-BTNMT ngày 08 tháng 9 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh;

Căn cứ Công văn số 2196/BGDDT-GDDH ngày 22 tháng 4 năm 2010 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn xây dựng và công bố chuẩn đầu ra ngành đào tạo;

Căn cứ Quyết định số 287/QĐ-TĐHTPHCM ngày 04 tháng 6 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh về việc ban hành Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo đại học;

Theo đề nghị của ông Trưởng phòng Khảo thí và Bảo đảm chất lượng giáo dục,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Điều chỉnh Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo đại học tại Quyết định số 287/QĐ-TĐHTPHCM ngày 04 tháng 6 năm 2013 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh với nội dung sau đây:

1. Bỏ chuẩn đầu ra ngành Hệ thống thông tin.

2. Điều chỉnh phần kỹ năng mềm:

2.1. Tất cả các ngành đào tạo đều bỏ nội dung: "Sinh viên tốt nghiệp ra trường phải đạt được các điều kiện sau:

+ Tin học: Chứng chỉ quốc gia Tin học trình độ B.

+ Tiếng Anh: Chứng chỉ quốc gia tiếng Anh trình độ B hoặc các chứng chỉ tương đương:

- TOEIC từ 370 điểm trở lên;
- TOEFL-iBT từ 40 điểm trở lên;
- IELTS từ 3.75 điểm trở lên;
- A2 theo chuẩn Châu Âu."

2.2. Thay bằng nội dung mới như sau: "Sinh viên tốt nghiệp ra trường phải đạt được các điều kiện sau:

+ Tin học: Chứng chỉ quốc gia Tin học trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ.

Phan Dinh Tuan



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ

Nhữ Điều 3:

- Bø INMI, Bø GUDI (de b/c);

五
七

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Các ông (bà) Trưởng các đơn vị, toàn bộ viên chức và sinh viên Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Bíểu 2. Chuẩn đầu ra các ngạch đào tạo để học của IELTS và học tại trường TP. Hồ Chí Minh áp dụng cho sinh viên đãi học hè chính quy

3. Các phần còn lại vẫn giữ nguyên không điều chỉnh.

Tiếng Anh như mực 2.2.

2.3. Nguồn Công nghệ thông tin bộ điều khiển Tìm học, chí áp dụng điều khiển

- TOEFL-IBT từ 370 điểm trở lên;
 - TOEFL-IBT từ 400 điểm trở lên;
 - IELTS từ 3.75 điểm trở lên;
 - A2 theo chuẩn Châu Âu.”

hỗn hợp sinh viên đặt được các chương trình sau:

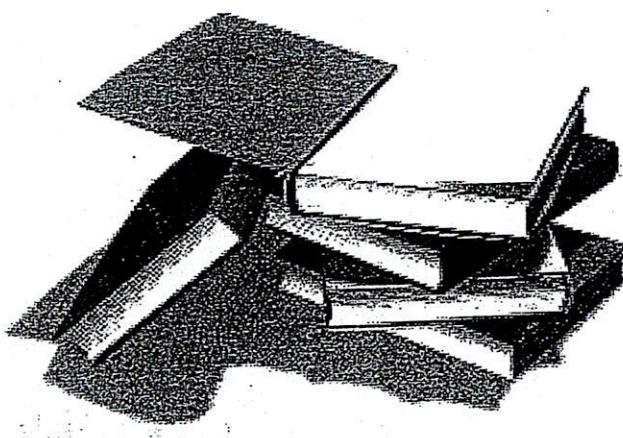
+ Tiếp theo: Chữ ký số được gửi đến Anh/Chị B do Trưởng FAI hoặc Tài nguyên và Môi trường TP.HCM để chek thi kiểm tra và cấp chứng chỉ



BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG.
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TP.HCM

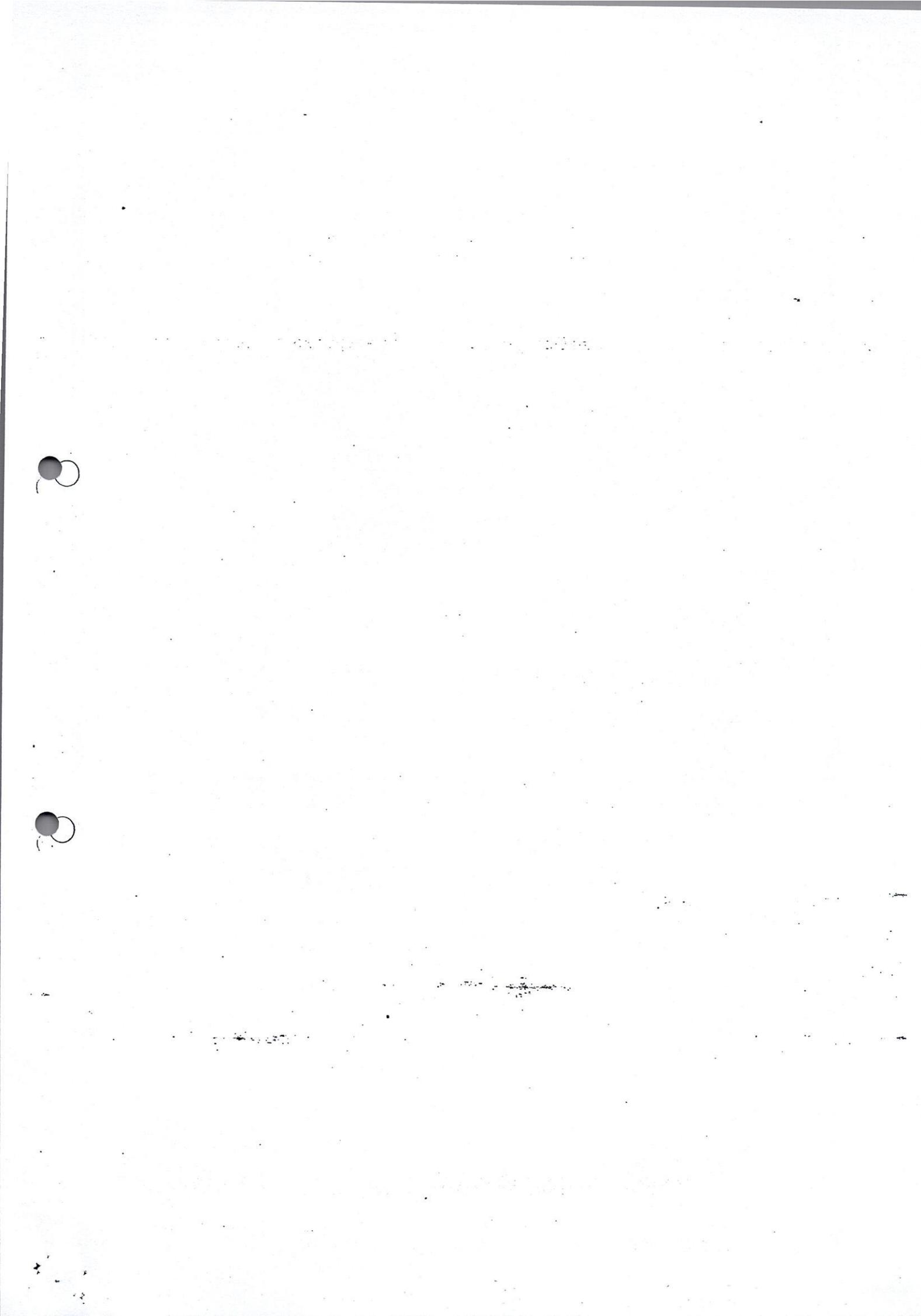
CHUẨN ĐẦU RA CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số 370/QĐ-TĐHTPHCM ngày 17 tháng 6 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh)



TP.HCM, tháng 6 năm 2014.

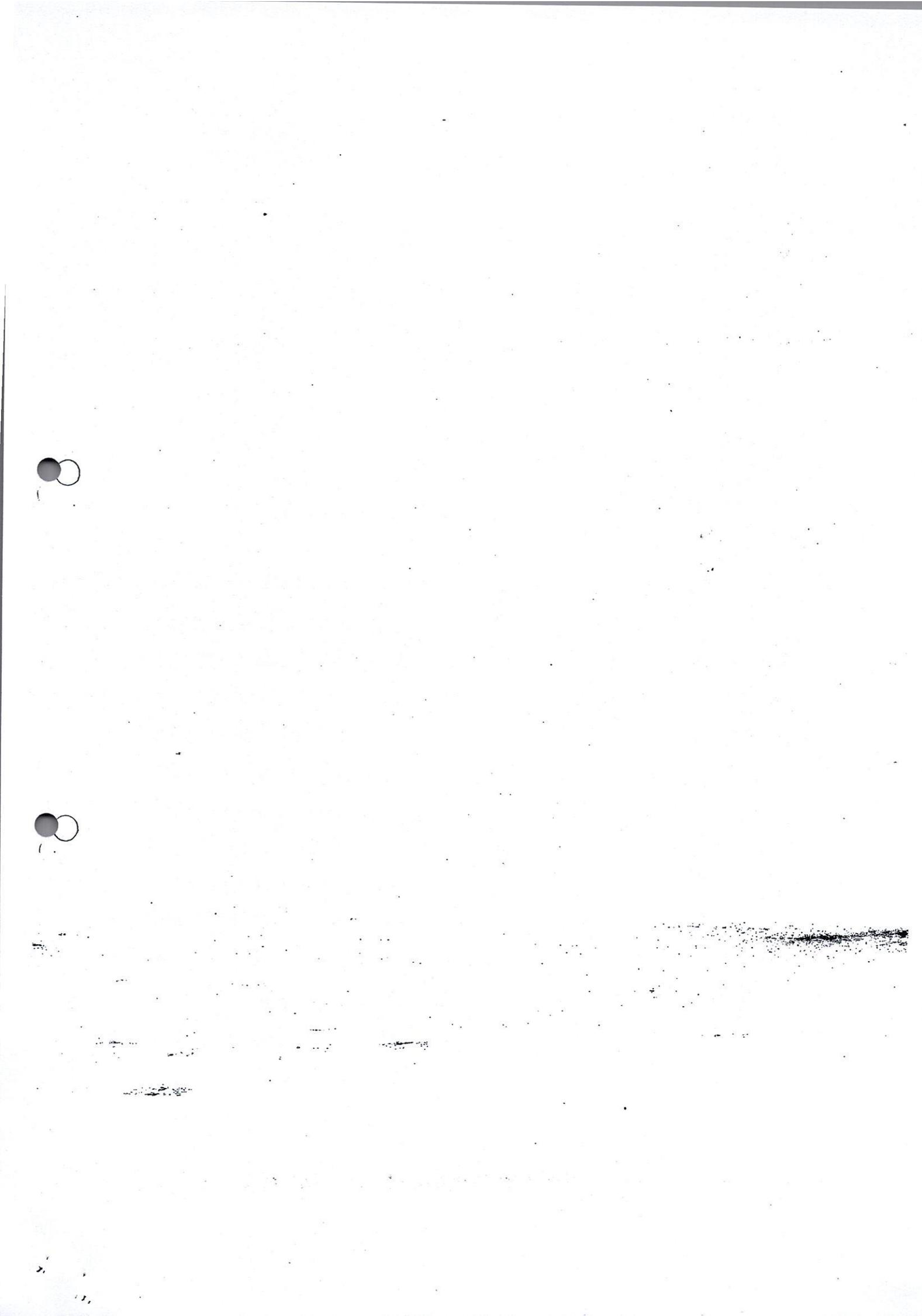
Ms



MỤC LỤC

NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG	3 ✓
CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG	3
CHUYÊN NGÀNH QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG	6
NGÀNH KỸ THUẬT TRẮC ĐỊA BẢN ĐỒ	9 ✓
NGÀNH QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI	(12)
NGÀNH QUẢN TRỊ KINH DOANH	(15)
NGÀNH ĐỊA CHẤT HỌC	18 ✓
CHUYÊN NGÀNH ĐỊA KỸ THUẬT	18
CHUYÊN NGÀNH ĐỊA MÔI TRƯỜNG	21
NGÀNH KHÍ TỰ QNG HỌC	(24)
NGÀNH THỦY VĂN VÀ QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN NƯỚC	(26)
NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG	(28)
CHUYÊN NGÀNH CẤP THOÁT NƯỚC	(28)
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	(31)

2



CHUẨN ĐẦU RA ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG
CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

I. CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO: Kỹ thuật Môi trường (Environmental Engineering)

II. TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Đại học

III. YÊU CẦU VỀ KIẾN THỨC:

Sinh viên tốt nghiệp chương trình đại học ngành Công nghệ Kỹ thuật Môi trường, chuyên ngành Kỹ thuật Môi trường có kiến thức sau:

- Có kiến thức về cơ bản về Triết học Mác-Lênin, Chủ nghĩa Xã hội Khoa học, Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh, chính sách pháp luật Việt Nam, nắm vững Luật Bảo vệ Môi trường nước hiện hành để tiếp thu và thực hiện đúng đắn các chủ trương chính sách của nhà nước trong từng giai đoạn phát triển kinh tế- xã hội, góp phần xây dựng và bảo vệ tổ quốc, bảo vệ môi trường và tài nguyên thiên nhiên.
- Có kiến thức cơ sở về toán, hóa, vật lý và sinh học và có kiến thức cơ sở về nhiệm vụ bảo vệ môi trường và tài nguyên thiên nhiên; đồng thời có khả năng vận dụng trong phân tích số liệu môi trường, tính toán các công trình xử lý chất thải, giải thích nguyên lý các quá trình hóa lý, sinh học trong môi trường và quá trình xử lý chất thải và kiểm soát ô nhiễm; đáp ứng việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập chuyên môn hơn.
- Có kiến thức cơ sở của ngành kỹ thuật môi trường, nắm vững vai trò và các quy luật sinh thái, mô hình môi trường, kiến thức quản lý môi trường và kinh tế môi trường, các quá trình lý, hóa sinh trong môi trường và xử lý chất thải, tính toán cơ học, kết cấu công trình, tính toán thủy lực, điều tra, khảo sát và giám sát chất lượng môi trường, vẽ kỹ thuật phục vụ tính toán thiết kế và giám sát vận hành các công trình xử lý chất thải.
- Có kiến thức chuyên ngành phục vụ thiết kế, thi công, giám sát thi công và vận hành các hệ thống xử lý chất thải và kiểm soát ô nhiễm, có khả năng tư duy nghiên cứu, có khả năng tự học và học tập nâng cao trình độ.

tín trong công việc;

- Có ý thức kỹ lưỡng, có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong chuyên nghiệp và tuân thủ;
- Chấp hành nghiêm túc pháp luật Nhà nước và các quy định của tổ chức làm việc;
- Có thái độ, lòng yêu nghề và đặc đao đặc nghề nghiệp dùm;
- Có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân;

V. YÊU CẦU VỀ THỰC ĐO

- A2 theo chuẩn Châu Âu.
- IELTS từ 3,75 điểm trở lên;
- TOEFL-IBT từ 40 điểm trở lên;
- TOEIC từ 370 điểm trở lên;

về sau:

- + Tiếng Anh: Chứng chỉ quốc gia Tiếng Anh trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ hoặc sinh viên đạt được các chứng chỉ sau:
- + Tiếng Việt: Chứng chỉ quốc gia Tin học trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ.

Sinh viên tốt nghiệp ra trường phải đạt được các điều kiện sau:

tong thời gian để phát triển các basic và thờiết kế.

- Sufficiently trained in basic planing methods using AutoCAD, GRAPHIC
- Sử dụng thành thạo các phần mềm chuyên dùng như
- và giải quyết vấn đề vượt qua khó khăn của trách, áp lực tong công việc.
- thực cho các đối tượng khác nhau và kỹ năng giao tiếp, kỹ năng trao đổi thông tin
- Có khả năng làm việc độc lập, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng tự rèn đạt kien
- tiến và tham gia theo quy định của Luật pháp.

Biết cách giải quyết tình huống tong qua trình công tác có đủ khả năng học, thực

IV.2. Kỹ năng mềm:

- Có khả năng ứng dụng các mô hình dù bao giờ vẫn cần có khả năng môi trường.
- tuong cho các dự án;
- Có khả năng thôong kê, xu ly số liệu môi trường, xây dựng phuong án bao vê
- Có khả năng lây mâu, phân tích phuic vụ công tác giải am sát môi trường;
- Xu ly nuroc cap, nuroc thoi, khithai, chiet thoi ran;
- Có khả năng tham gia, giam sat, thi cong, van hanh sua chua cac cong thinh

IV.1. Kỹ năng cứng:

tường, chuyên ngành Kỹ thuật Môi trường sinh viên có các khả năng sau:

Sau khi tốt nghiệp kỹ sư chuyên nghiệp tạo ra nghề Công nghệ Kỹ thuật Môi

IV. YÊU CẦU VỀ KỸ NĂNG:

Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo Đại học

- Năng động, sáng tạo, cầu tiến trong công việc;
- Ý thức được sự cần thiết phải thường xuyên học tập nâng cao trình độ.

VỊ TRÍ LÀM VIỆC CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP

- Công trình xử lý chất thải ở các công ty, doanh nghiệp sản xuất, đơn vị tư vấn, dịch vụ xử lý chất thải, cơ quan quản lý nhà nước về môi trường;
- Làm tại các Trường, Viện nghiên cứu, dự án thi công xây dựng công trình bảo vệ môi trường;
- Bộ, Sở, Phòng, Cơ quan quản lý nhà nước về môi trường và tài nguyên, Chi cục bảo vệ môi trường, doanh nghiệp, cơ quan tư vấn, kỹ thuật môi trường, trung tâm thông tin, quan trắc và dự báo Môi trường...

VII. KHẢ NĂNG HỌC TẬP NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ KHI RA TRƯỜNG

- Có khả năng thích ứng với những thay đổi trong kinh tế - xã hội, khoa học kỹ thuật và hội nhập;
- Có khả năng học lên sau Đại học.

VIII. CÁC CHƯƠNG TRÌNH TÀI LIỆU THAM KHẢO

Chuẩn đầu ra cho đại học được xây dựng dựa trên hướng dẫn xây dựng chuẩn đầu ra của Bộ GDĐT số 2196/BGDDT-GDDH, ngày 22 tháng 04 năm 2010 về việc hướng dẫn xây dựng và công bố chuẩn đầu ra ngành đào tạo. Và có tham khảo chuẩn đầu ra của các trường đại học khác trong nước như: Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh, Đại học Cần Thơ, Đại học Tôn Đức Thắng, Đại học Công nghiệp Sài Gòn, Đại học Tài chính Marketing TP. Hồ Chí Minh, Đại học Mở TP. Hồ Chí Minh, Đại học Kỹ thuật công nghệ TP. Hồ Chí Minh, Đại học Nông lâm TP. Hồ Chí Minh.

trường, chuyên ngành Quản lý Môi trường sinh viên có các khía cạnh sau:

Sau khi tốt nghiệp kỹ sư chuyên kỹ thuật đào tạo ngành Công nghệ Kỹ thuật Môi

IV. YÊU CẦU VỀ KỸ NĂNG:

trường, which cũng biến đổi khi hầu và phát triển bền vững.

hoặc chuyên kỹ thuật điện tử, để xuất các chính sách, chiến lược bao vây môi

môi trường để hưởng dân và lợi ích của môi trường tham gia, xây dựng các kế

hiện nay cho tinh thần công nghệ kỹ thuật của thế kỷ XXI và duy trì thông

Có kiến thức chuyên ngành phục vụ công tác quản lý môi trường và tài nguyên

trường phục vụ công tác quản lý môi trường.

môi trường, và công cụ GIS, có kiến thức quản lý môi trường và kinh tế môi

điều tra và giám sát môi trường, các mô hình mô phỏng điều kiện trường

lực sinh thái, đặc chất học môi trường, có kiến thức và kỹ năng bảo vệ khoa học

Có kiến thức cơ sở của ngành kỹ thuật môi trường, nắm vững vai trò và các quy

cách kiến thức giao tiếp chuyên ngành học để chuyên môn hóa;

nguyên lý các quá trình hóa lý, sinh học trong môi trường để ứng dụng viễn

trường và có khả năng vận dụng phản ứng số liệu môi trường, giải thích

Có kiến thức cơ sở về toán, hóa, vật lý và sinh học và các cơ sở khoa học môi

môi trường và tài nguyên hiện nay;

đoàn phái viên kiến trúc - xã hội, góp phần xây dựng và bảo vệ tổ quốc, bao vây

thực hiện đúng dân chủ chuyên chính sạch cửa nhà nước trong trường

Viet Nam, nắm vững Luật Bảo vệ Môi trường Quốc tế hiện hành để tiếp thu và

Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam, Tự trọng Hồ Chí Minh, chính sách pháp luật

Có kiến thức về cơ bản về Tín học Mac-Tinim, Chữ nghĩa Xã hội Khoa học,

trường, chuyên ngành Quản lý Môi trường có kiến thức sau:

Sinh viên tốt nghiệp chuyên kỹ thuật đào tạo ngành Công nghệ Kỹ thuật Môi

III. YÊU CẦU VỀ KIẾN THỨC:

II. TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Đai học

I. CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO: Quản lý Môi trường (Environmental Management)

CHUYÊN NGÀNH QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG

NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

CHUẨN ĐẦU RA ĐẠI HỌC

IV.1. Kỹ năng cứng:

- Có khả năng lấy mẫu, phân tích, viết báo cáo giám sát môi trường;
- Có khả năng thống kê, xử lý số liệu môi trường, phân tích các diễn biến môi trường, nguyên nhân suy thoái môi trường;
- Có khả năng ứng dụng các mô hình dự đoán diễn biến chất lượng môi trường và công cụ GIS trong quản lý môi trường;
- Có khả năng đánh giá tác động môi trường, đánh giá rủi ro môi trường và sức khỏe cho các dự án;
- Có khả năng xây dựng đề án/kế hoạch/ chính sách quản lý môi trường;
- Có khả năng đề xuất công nghệ xử lý cho các công trình xử lý nước cấp, nước thải, khí thải, chất thải rắn, sản xuất sạch hơn.

IV.2. Kỹ năng mềm:

- Biết cách giải quyết tình huống trong quá trình công tác có cơ sở khoa học, thực tiễn và tuân thủ theo quy định của Luật pháp;
- Có khả năng làm việc độc lập, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng truyền đạt kiến thức cho các đối tượng khác nhau và kỹ năng giao tiếp, kỹ năng thương lượng và giải quyết vấn đề vượt qua khó khăn thử thách, áp lực trong công việc;
- Có khả năng thực hiện tốt công tác truyền thông bảo vệ và quản lý môi trường;
- Sử dụng thành thạo các phần mềm chuyên dụng và GIS trong quản lý môi trường;
- Sinh viên tốt nghiệp ra trường phải đạt được các điều kiện sau:
 - + Tin học: Chứng chỉ quốc gia Tin học trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ.
 - + Tiếng Anh: Chứng chỉ quốc gia Tiếng Anh trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ hoặc sinh viên đạt được các chứng chỉ sau:
 - TOEIC từ 370 điểm trở lên;
 - TOEFL-iBT từ 40 điểm trở lên;
 - IELTS từ 3.75 điểm trở lên;
 - A2 theo chuẩn Châu Âu.

V. YÊU CẦU VỀ THÁI ĐỘ

- Có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân;
- Có thái độ, lòng yêu nghề và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn;
- Chấp hành nghiêm túc pháp luật Nhà nước và các qui định của tổ chức làm việc;

Chuẩn đầu ra các nganh đào tạo FPT hoc
công nghệ TP. Hồ Chí Minh, Đại học Nông lâm TP. Hồ Chí Minh
chinh Marketing TP. Hồ Chí Minh, Đại học Mở TP. Hồ Chí Minh, Đại học Kỹ thuật
Đại học Cần Thơ, Đại học Tôn Đức Thắng, Đại học Công nghệ Saitama, Đại học Tài
đầu ra của các trường đại học khác trong nước như: Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh,
hưng đào xay dừa công bố chuẩn đầu ra nông dân đào tạo. Và có thêm kinh doanh
đào ra của Bộ GD&ĐT số 2196/BGDDT-GDTH, ngày 22 tháng 04 năm 2010 về việc
đầu ra của các trường đại học nông dân xay dừa công bố chuẩn
đầu ra cho đại học được xây dựng dựa trên hưng đào xay dừa công bố chuẩn

VIII. CÁC CHƯƠNG TRÌNH TẠI LĨNH THẠM KHẨU

- Có khả năng học liên sau Đại học
- Đầu tư kinh phí nhập;
- Có khả năng thích ứng với những thay đổi trong kinh tế - xã hội, khoa học kỹ

VII. KHẢ NĂNG HỌC TẬP NĂNG CAO TRÌNH ĐỘ KHI RA TRƯỜNG

- Thông tin Môi trường, ...
- Có số sản xuất, doanh nghiệp, có quan trùm, quan ly môi trường, trong tam
bao ve moi truong, ...;
- Bô, Sở, Phòng, Cơ quan quản lý biển và hải đảo, phòng an toàn và vệ sinh
bảo vệ môi trường, Chi cục quản lý biển và hải đảo, phòng an toàn và vệ sinh
môi trường, ...;
- Lam tai cac Truong, Vien nghanh cua, Trung tam, ...;

VI. TRI LAM VIỆC CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHỀ

- Có kỹ lục, có tim thám trách nhiệm cao, tác phong chuyên nghiệp và tinh
- Có kỹ lục, có tim thám trách nhiệm cao, tác phong chuyên nghiệp và tinh
- Nâng đỡ nghề, sảnh tạo, cầu tiến trong công việc;
- Yêu được sự cần thiết phải trưởng xuyên học tập nâng cao trình độ.

**CHUẨN ĐẦU RA ĐẠI HỌC
NGÀNH KỸ THUẬT TRẮC ĐỊA BẢN ĐỒ**

I. NGÀNH ĐÀO TẠO: Kỹ thuật Trắc địa bản đồ (Geodesy and mapping)

II. TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Đại học

III. YÊU CẦU VỀ KIẾN THỨC:

- Nắm vững kiến thức cơ bản và kỹ năng đo đạc thành lập bản đồ địa hình, bản đồ địa chính phục vụ cho các giai đoạn khảo sát, quy hoạch, thiết kế, thi công các công trình và phục vụ cho việc học ở bậc học cao hơn;
- Hiểu các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lê-nin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam;
- Hiểu và vận dụng kiến thức Toán, khoa học tự nhiên, khoa học xã hội - nhân văn, công nghệ thông tin và kiến thức cơ sở vào ngành đào tạo.

IV. YÊU CẦU VỀ KỸ NĂNG:

IV.1. Kỹ năng cứng:

- Có kỹ năng thực hành liên quan đến chuyên ngành như trắc địa công trình, trắc địa ảnh - Viễn thám;
- Có kỹ năng làm việc trong các doanh nghiệp, cơ sở đào tạo, nghiên cứu khoa học, cơ quan quản lý sản xuất và tổ chức quốc tế trong và ngoài nước liên quan đến lĩnh vực Trắc địa ảnh - Viễn thám.

IV.2. Kỹ năng mềm:

- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu các tài liệu chuyên ngành;
- Sử dụng các phương tiện trong lĩnh vực công nghệ thông tin và truyền thông để trao đổi, quản lý, điều hành;
- Làm việc theo nhóm và cộng đồng;
- Tuân thủ các chuẩn mực đạo đức trong ngành Trắc địa ảnh - Viễn thám để đánh giá và chịu trách nhiệm.
- Sinh viên tốt nghiệp ra trường phải đạt được các điều kiện sau:
 - + Tin học: Chứng chỉ quốc gia Tin học trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ.
 - + Tiếng Anh: Chứng chỉ quốc gia Tiếng Anh trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ hoặc sinh viên đạt được các chứng chỉ sau:

Dai hoc Can Tho, Dai hoc Ton Duc Thang, Dai hoc Cong nghe Sai Gon, Dai hoc Tai dau ra cua cac truong dai hoc khac trong nuoc nay: Dai hoc Kinh te TP. Ho Chi Minh, huuong dan xay dung va cong bo chuan dau ra nang hanh dau tao. Va co them kien choan dau ra cua Bo GDDT so 2196/GDDT-GDDH, ngay 22 thang 04 nam 2010 ve vien Chuan dau ra cho dai hoc duoc xay dung dia tren huuong dan xay dung chuan

VIII. CÁC CHUONG TRÌNH TẠI LĨEUVIỆT THAM KHẢO

- Co kien nang hoc len sau Dai hoc;
- thuoc va hoii nhap;
- Co kien nang thick tung voi nhung they doi tong kinh te - xa hoii, khoa hoc ky

VII. KIẾN NĂNG HỌC TẬP NĂNG CAO TRÌNH ĐỘ KIỂU RÀ TRƯỞNG

- Vien them.
- Lam vien cung cac doanh nghiep/co quan len quan den linh vuc Trac dia anh - tam diich vu hoat dong tung linh vuc Tai nguyen va Moi tuong;
- Lam vien tai So Tai nguyen va Moi tuong cac thi; Cac doanh nghiep, tung cac cong trinh xay dung;
- Do deac lap ban do dia him phuc vu cho cong tac quy hoach, thiet ke va thi cong xay dung cac khu do thi va khu cong nghiep...;
- Do deac lap ban do hien trang phuc vu cong tac den bai giao phong met bang de nguoil dan;
- Giay chung upban quyen su dung dat va quyen so huu o (so hom, so do) cho cac doanh nghiep;
- Do deac lap ban do dia chinh, trich luc bo so dia chinh phuc vu cho cong tac cap nhat;

VI. VIỆC LÀM VIỆC CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHỀ

- Y thuc duoc su cam thiet phai thuong xuyen hoc tap nang cao triph do;
- Nang dung, sam tieu, cat len tung cong viec;
- tin tung cong viec;
- Co y thuc ky luat, co tim than trach nhiem cao, tac phong chuyen nghiep va tu chay hanh nghiem the phap luat Nha nuoc va cac qui dinh cua to chuc lam viec;
- Co thoi do, long yeu ngehe va dao duc ngehe nghiep dung dan;
- Co pham chat chinh thi, deo duoc, co y thuc phuc vu nhien dan;

V. YÊU CẦU VỀ THI ĐẤU

- A2 theo chuan Chau Au;
- IELTS tu 3,75 diem tro len;
- TOEFL-IBT tu 40 diem tro len;
- TOEIC tu 370 diem tro len;

Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo Đại học

chính Marketing TP. Hồ Chí Minh, Đại học Mở TP. Hồ Chí Minh, Đại học Kỹ thuật
công nghệ TP. Hồ Chí Minh, Đại học Nông lâm TP. Hồ Chí Minh.

- Các kỹ năng nghềien cùu và vấn đề trong thi thức vào giải quyết vấn đề thực tiễn;

IV. KỸ NĂNG CỨNG:

IV. YẾU CẨU VỀ KỸ NĂNG:

- chinh cùu hé thông qua lý nha nuc vè đất dai.
- chinh, He thông thong ta dia chinh va Quan ly bat dong san, la nhung phan he
- nghiệp duoc phan theo cac hong chuyen nganh ntu Quy hoach dat dai, Dia
- + Kien thuc chuyen sau cùa chuyen nganh bao gom cac kien thuc chuyen
- dat dai, Dia dat dai va Quy hoach su dung dat dai.
- dai, Thong ke va Kiem ke dat dai, Quan ly thong tin dat dai, Dang ky
- dung chuc nang quan ly cua nha nuc vè dat dai ntu Luat dat dai, Dang ky
- + Kien thuc chung cùa nganh bao gom cac kien thuc chuyen mon ve cac noi
- và Quan ly dat dai;
- mét tu nhan, kinh te va quan ly cùa dat dai, ntu Tai nay en dat dai, Kinh te
- + Kien thuc co so cùa nganh bao gom cac kien thuc khoa hoc can han ve cac
- tuong, Khi tuong, Thuy van, Trac dia, Ban do, ...;
- ly cùa Bo Tai nay en va Moi tuong, ntu Tai nay en thien nhan, Moi
- + Kien thuc cùa nhom nganh bao gom cac kien thuc co so ve cac lanh vuc quan
- nhu sau:
- chung cùa nganh va kien thuc chuyen sau cùa cac chuyen nganh Quan ly dat dai
- C6 hieu biet sau rong ve kien thuc nham khoa hoc tap o tinh do cao hon;
- Kien thuc giao duc chuyen ngheip va kien thuc nham khoa hoc tap o tinh do cao hon;
- C6 kien thuc co ban ve toan hoc va khoa hoc tu nhan, dep tuong vien hep thu cac
- chuyen nganh duoc dao tạo;
- C6 cac kien thuc co ban tuong lanh vuc khoa hoc xam vua nhan van phu hop voi
- mang cùa Dang Cong san Viet Nam va tu tuong Ho Chi Minh;
- C6 hieu biet ve cac nay en ly co ban cùa chuyen Mac - Lenin, duong loi cach

III. YẾU CẨU VỀ KIẾN THỨC:

II. TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Đất học

I. NGÀNH ĐÀO TẠO: Quản lý đất đai (Land Administration)

NGÀNH QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI

CHUẨN ĐẦU RA ĐÀI HỌC

Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo Đại học

- Có các kỹ năng nghề nghiệp để có khả năng giải quyết độc lập các vấn đề về kỹ thuật, công nghệ, kinh tế, pháp lý và tổ chức trong việc thực hiện các nội dung quản lý nhà nước về đất đai;
- Có các kỹ năng làm việc theo nhóm, giao tiếp, tổ chức và quản lý công việc trong quá trình thực hiện các nội dung quản lý nhà nước về đất đai.

IV.2. Kỹ năng mềm:

- Sinh viên có kỹ năng làm việc theo nhóm để đạt được mục tiêu chung, xây dựng mối quan hệ xã hội để thúc đẩy sự hợp tác phát triển của tổ chức và xã hội;
- Phân tích và giải quyết được các vấn đề phát sinh trong thực tiễn liên quan đến ngành học;
- Sinh viên tốt nghiệp có khả năng giao tiếp tốt để làm việc, tư vấn thuyết phục nhiều đối tượng thuộc nhiều ngành nghề khác nhau;
- Sinh viên vận dụng được kiến thức và kỹ năng của ngành góp phần phát triển và thúc đẩy xã hội.
- Sinh viên tốt nghiệp ra trường phải đạt được các điều kiện sau:
 - + Tin học: Chứng chỉ quốc gia Tin học trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ.
 - + Tiếng Anh: Chứng chỉ quốc gia Tiếng Anh trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ hoặc sinh viên đạt được các chứng chỉ sau:
 - TOEIC từ 370 điểm trở lên;
 - TOEFL-iBT từ 40 điểm trở lên;
 - IELTS từ 3.75 điểm trở lên;
 - A2 theo chuẩn Châu Âu.

V. YÊU CẦU VỀ THÁI ĐỘ

- Có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân;
- Có thái độ, lòng yêu nghề và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn;
- Chấp hành nghiêm túc pháp luật Nhà nước và các qui định của tổ chức làm việc;
- Có ý thức kỷ luật, có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong chuyên nghiệp và tự tin trong công việc;
- Năng động, sáng tạo, cầu tiến trong công việc;
- Ý thức được sự cần thiết phải thường xuyên học tập nâng cao trình độ.

VI. VỊ TRÍ LÀM VIỆC CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP

công nghệ TP. Hồ Chí Minh, Đài học Nông lâm TP. Hồ Chí Minh.
 Đài học Cảnh sát, Đài học Tân Đức Thành, Đài học Công nghệ Sát Gon, Đài học Tài chính Marketing TP. Hồ Chí Minh, Đài học Môi TP. Hồ Chí Minh, Đài học Kỹ thuật
 đầu ra của các truong đại học khác trong nước như: Đài học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh,
 trường đại học và công bố chuyên đầu ra nông dân đào tạo. Và có thêm kao chuyên
 đầu ra của Bộ GD&ĐT số 2196/BGDDT-GDTH, ngày 22 tháng 04 năm 2010 về việc
 Chuẩn đầu ra cho đại học xây dựng đưa tên trường đại học xây dựng chuyên

VIII. CÁC CHUONG TRÌNH TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Có kinh nghiệm học liên sau Đài học.
- Đầu tư và bài tập;
- Có kinh nghiệm thích ứng với nhu cầu they đổi trong kinh tế - xã hội, khoa học kỹ

VII. KHẨU NĂNG HỌC TẬP NĂNG CAO TRÌNH ĐỘ KHI RA TRƯỜNG

- Các công ty kinh doanh trong các lĩnh vực đặc - địa chính, định giá đất và
 bát đồng sản, đầu tư phát triển và quản lý bát đồng sản.
- Viết nhanh câu luận lý đạt điểm;
- Trưởng đại học, cao đẳng và trung cấp có nông dân đào tạo liên quan;
- Địa chính và pháp luật;
- Bố phán Quản lý đất đai, Văn phòng Đăng ký quyền sử dụng đất - Phòng Tài
 trƣong, Trung tâm Phát triển quỹ đất cấp tỉnh;
- Bố phán Quản lý đất đai, Văn phòng Đăng ký quyền sử dụng đất, Trung tâm
 nông nghiệp và Môi trường, Trung tâm Phát triển quỹ đất cấp huyện;
- Chi cục Quản lý đất đai, Văn phòng Đăng ký quyền sử dụng đất, Trung tâm
 Công nghệ thông tin, Trung tâm Kỹ thuật địa chính - Sở Tài nguyên và Môi
 trường, Trung tâm Phát triển quỹ đất cấp tỉnh;
- Tổng cục Quản lý đất đai - Bộ Tài nguyên và Môi trường;

Có khả năng Quản lý đất đai có khả năng làm việc trong hệ thống to chức quản lý
 nông nghiệp và đất đai từ trung ương đến địa phương, các trưởng nông dân và các viễn
 nhã nông về đất đai là trung ương, các trưởng nông dân và các viễn

**CHUẨN ĐẦU RA ĐẠI HỌC
NGÀNH QUẢN TRỊ KINH DOANH**

I. NGÀNH ĐÀO TẠO: Quản trị kinh doanh (Business Administration)

II. TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Đại học

III. YÊU CẦU VỀ KIẾN THỨC:

Sinh viên tốt nghiệp chương trình đại học ngành Quản trị kinh doanh có kiến thức sau:

- Có kiến thức về chính sách pháp luật Việt Nam hiện hành để tiếp thu và thực hiện đúng đắn các chủ trương chính sách của nhà nước trong từng giai đoạn phát triển kinh tế- xã hội, góp phần xây dựng và bảo vệ tổ quốc. Kiến thức về Luật doanh nghiệp, Luật thương mại,...;
- Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực kinh tế xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo. Kiến thức nền tảng ngành quản trị như: Kinh tế vi mô, Kinh tế vĩ mô, Quản trị học, Marketing, Nguyên lý kế toán, Tài chính - tiền tệ...;
- Có kiến thức cơ bản về toán, và ứng dụng toán học trong quản lý kinh tế và kinh doanh như: xác suất thống kê, toán kinh tế, kinh tế lượng, phân tích hoạt động kinh doanh... đáp ứng việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;
- Có kiến thức chuyên ngành về quản trị nhân sự, quản trị chiến lược, quản trị chất lượng, quản trị marketing, quản trị sản xuất, quản trị tài chính, quản trị dự án, quản trị rủi ro...phù hợp thực tế;
- Có thể vận dụng các nghiệp vụ quản lý: tin học quản lý kinh doanh, nghiệp vụ kế toán, khai báo thuế, lập hồ sơ dự án kinh doanh, tín dụng ngân hàng, thẩm định và ra quyết định đầu tư... vào công tác thực tế.

IV. YÊU CẦU VỀ KỸ NĂNG:

Sau khi tốt nghiệp chương trình cử nhân quản trị kinh doanh, sinh viên có các khả năng sau:

IV.1. Kỹ năng cứng:

- Có khả năng hỗ trợ xây dựng hoặc xây dựng hoạch định chính sách, chiến lược, kế hoạch kinh doanh của doanh nghiệp;
- Thống kê, xử lý số liệu kinh doanh, phân tích, đánh giá hoạt động kinh doanh, hoạt động tổ chức và tuyển dụng nhân sự, các hoạt động nghiên cứu thị

- hết công chúng (PR), quản lý dù an...của doanh nghiệp và các tổ chức;
marketing, kinh doanh sản xuất, bán hàng, nghiên cứu và phát triển (R&D), quản
- Có khả năng đảm nhiệm các vị trí chuyên viên tài các bộ phận: nhân sự,

VI. VI TRÍ LÀM VIỆC CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHỀ

- Y thực được sự cần thiết phải thuong xuyến học tập nâng cao trình độ.
- Nâng đỡ nhà, sang táo, cầu tiến trong công việc;
- Trong công việc;
- Có ý thức kỹ luật, có trình độ am hiểu về các quy định của tổ chức làm việc;
- Chấp hành nghiêm túc pháp luật Nhà nước và các quy định của tổ chức làm việc;
- Có thái độ, lòng yêu nghề và đặc thù đặc nghiệp đang dần;
- Có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân;

V. YÊU CẦU VỀ THỰC ĐỘ

- A2 theo chuẩn Châu Âu
 - IELTS từ 3.75 điểm trở lên;
 - TOEFL-IBT từ 40 điểm trở lên;
 - TOEIC từ 370 điểm trở lên;
- và đạt được các chứng chỉ sau:

+ Tiếng Anh: Chứng chỉ quốc gia Tiếng Anh trình độ B do Trường Đại học Tài
nghệ và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ hoặc sinh
nghệ và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ.

+ Trình độ: Chứng chỉ quốc gia Trình độ B do Trường Đại học Tài
nghệ và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ.

- Sinh viên tốt nghiệp ra trường phải đạt được các điều kiện sau:

để:

phát triển đội ngũ và kỹ năng giao tiếp, kỹ năng thuong lường và giao tiếp với

Có khả năng làm việc độc lập, kỹ năng làm việc nhóm, quản lý xây dựng và

thực tế và tuân thủ theo quy định của Luật pháp;

Biết cách giao tiếp với nhau, vẫn để công tác có số khoa học, áp dụng vào

IV.2. Kỹ năng mềm:

doanh của doanh nghiệp.

Có khả năng tham gia tổ chức, điều hành và kiểm soát hoạt động sản xuất kinh

doanh nghiệp;

đau từ. Hoặc dù kinh nghiệm kinh doanh marketing cho thuong hiệu và sản phẩm của

Có khả năng xây dựng và tổ chức thực hiện hệ thống quản lý chất lượng, dù an

quyết định trong các hoạt động này;

trưởng...của doanh nghiệp và các tổ chức khác. Tham mưu cho lãnh đạo ra

Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo Đại học

- Có khả năng tự thành lập và điều hành doanh nghiệp nhỏ và vừa hoạt động trong các lĩnh vực sản xuất kinh doanh, dịch vụ theo luật doanh nghiệp;
- Làm việc tại các phòng kế hoạch, phòng kinh doanh, phòng nhân sự, phòng tài chính,... ở tất cả các loại hình công ty, ngân hàng và các tổ chức kinh tế- xã hội khác. Với vai trò là người thực hiện trực tiếp hay người điều hành và quản lý.

VII. KHẢ NĂNG HỌC TẬP NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ KHI RA TRƯỜNG

- Có khả năng thích ứng với những thay đổi trong kinh tế - xã hội, khoa học kỹ thuật và hội nhập;
- Có khả năng học lén sau Đại học.

VIII. CÁC CHƯƠNG TRÌNH TÀI LIỆU THAM KHẢO

Chuẩn đầu ra cho đại học được xây dựng dựa trên hướng dẫn xây dựng chuẩn đầu ra của Bộ GD&ĐT số 2196/BGDDT-GD&ĐT, ngày 22 tháng 04 năm 2010 về việc hướng dẫn xây dựng và công bố chuẩn đầu ra ngành đào tạo. Và có tham khảo chuẩn đầu ra của các trường đại học khác trong nước như: Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh, Đại học Cần Thơ, Đại học Tôn Đức Thắng, Đại học Công nghiệp Sài Gòn, Đại học Tài chính Marketing TP. Hồ Chí Minh, Đại học Mở TP. Hồ Chí Minh, Đại học Kỹ thuật công nghệ TP. Hồ Chí Minh, Đại học Nông lâm TP. Hồ Chí Minh.

- Sẽ dùng Tiếng Anh có bản tongue giao dịch và chuyên nghiệp;
- Có những lúc sangство,borg dùng khoa học kỹ thuật trong công việc;
- Vài khía nánng trình bày bao cáo cáo kết quả nghiên cứu khoa học;
- Nămg để chia sẻ hợp tác, để chia sẻ làm việc theo nhóm... tongue thực hiện nhiệm vụ
- Trong bài phuông pháp nghiên cứu khoa học, phuông pháp làm việc độc lập, khai

IV.2. Kỹ năng mềm:

- Các bước sang... và thực hiện các bao cáo chất lượng kỹ thuật,
- Các khía nánng vấn hànch các thiết bị khoan khảo sát, thám do địa kỹ thuật, khai khác nhau; nắm được cách thức tiến hànch thực hiện các dạng tác khảo sát
- Tham gia thiết kế phuông án khảo sát địa chất công trình cho các dạng xây dựng
- Linh hoạt địa kỹ thuật;
- Các khía nánng tham gia sang nghiên cứu khoa học, tham gia công tác quản lý tongue nghiên cứu;
- Ghi nhớ kỹ, lây mâu và thực hiện thi sang trọng phuông/ngoài trời phục vụ
- Các khía nánng tiến khai độc lập các nhiệm vụ thực địa như khảo sát hiện trường,

IV.1. Kỹ năng cứng:

IV. YÊU CẦU VỀ KỸ NĂNG:

- Được yêu cầu của sang Tài liệu sang và Môi trường và nhu cầu của xã hội.
- Chất có bùn và hàn dãi, có cát nhât nhitting hàn bù khoa học kỹ thuật đập tan
- Hòn nứa, chuonging trình công cấp cho sang học ứng dụng kiến thức về kỹ thuật địa
- Trình học...
- Các hiểu biết về Khoa-hoc kỹ thuật như: Toán học, Vật lý học, Hóa học, Cơ học,
- Hỏi Khoa học, Lịch sử Địa lý Công san Việt Nam và Tu tong Hồ Chí Minh;
- Các hiểu biết cơ bản về Kinh tế Cảnh tri, Triết học Mac-Lennin, Chủ nghĩa Xã

III. YÊU CẦU VỀ KIẾN THỨC:

II. TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Địa kỹ thuật (Geology Engineering)

I. NGÀNH ĐÀO TẠO: Địa kỹ thuật (Geology Engineering)

CHUYÊN NGÀNH ĐỊA KỸ THUẬT

NGÀNH ĐỊA CHẤT HỌC

CHUẨN ĐẦU RA ĐÀI HỌC

Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo Đại học

- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu các tài liệu chuyên ngành;
- Sử dụng thành thạo các phần mềm chuyên ngành phục vụ trong lĩnh vực môi trường và khai thác tài nguyên nước, khoáng sản;
- Có khả năng làm việc theo nhóm và cộng đồng;
- Sinh viên tốt nghiệp ra trường phải đạt được các điều kiện sau:
 - + Tin học: Chứng chỉ quốc gia Tin học trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ.
 - + Tiếng Anh: Chứng chỉ quốc gia Tiếng Anh trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ hoặc sinh viên đạt được các chứng chỉ sau:
 - TOEIC từ 370 điểm trở lên;
 - TOEFL-iBT từ 40 điểm trở lên;
 - IELTS từ 3.75 điểm trở lên;
 - A2 theo chuẩn Châu Âu.

V. YÊU CẦU VỀ THÁI ĐỘ

- Có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân;
- Có thái độ, lòng yêu nghề và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn;
- Chấp hành nghiêm túc pháp luật Nhà nước và các qui định của tổ chức làm việc;
- Có ý thức kỷ luật, có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong chuyên nghiệp và tự tin trong công việc;
- Năng động, sáng tạo, cầu tiến trong công việc;
- Ý thức được sự cần thiết phải thường xuyên học tập nâng cao trình độ.

VI. VỊ TRÍ LÀM VIỆC CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP

- Các bộ phận khoan, bộ phận khảo sát địa chất, địa chất công trình, địa chất thủy văn thuộc các liên đoàn Địa chất, Địa chất Thủy văn- Địa chất Công trình; các Công ty;
- Các phòng thí nghiệm địa chất, địa chất công trình, địa chất thủy văn, địa kỹ thuật;
- Các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực địa chất và địa kỹ thuật;
- Sở và phòng TNMT các tỉnh, huyện;
- Các Sở: Sở xây dựng; Sở NN& PTNN; Sở khoa học công nghệ...

VII. KHẢ NĂNG HỌC TẬP NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ KHI RA TRƯỜNG

- Có khả năng thích ứng với những thay đổi trong kinh tế - xã hội, khoa học kỹ thuật và hội nhập;

Chuẩn đầu ra cho dài học xây dưng dựa trên hướnng dẫn xây dưng chuẩn
đầu ra của Bộ GD&ĐT số 2196/BGDDT-GDĐT, ngày 22 tháng 04 năm 2010 và viêc
hướng dẫn xây dưng và công bố chuẩn đầu ra nêu trên đão tào. Và có tham khảo chuẩn
dài ra của các trường dài học khác trong nước như: Dài học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh,
Dài học Cán Tho, Dài học Tôn Đức Thắng, Dài học Công nghiệp Sait Gon, Dài học Tài
chính Marketing TP. Hồ Chí Minh, Dài học Mô TP. Hồ Chí Minh, Dài học Kỹ thuật
công nghệ TP. Hồ Chí Minh, Dài học Nông lâm TP. Hồ Chí Minh.

VIII. CÁC CHƯƠNG TRÌNH TÀI LIỆU THAM KHẢO

- C6 Khoa nhae học lén sau Dài học.

Chuẩn đầu ra các nganh dàiao tào Dài học

CHUẨN ĐẦU RA ĐẠI HỌC

NGÀNH ĐỊA CHẤT HỌC

CHUYÊN NGÀNH ĐỊA MÔI TRƯỜNG

I. NGÀNH ĐÀO TẠO: Địa Môi trường (Environmental Geology)

II. TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Đại học

III. YÊU CẦU VỀ KIẾN THỨC:

- Có hiểu biết cơ bản về Kinh tế Chính trị, Triết học Mác-Lenin, Chủ nghĩa Xã hội Khoa học, Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam và Tư tưởng Hồ Chí Minh;
- Có hiểu biết về Khoa học tự nhiên như: Toán học, Vật lý học, Hóa học, Cơ học, Tin học...
- Hơn nữa, chương trình cung cấp cho người học những kiến thức về kỹ thuật địa chất cơ bản và hiện đại, có cập nhật những tiến bộ khoa học kỹ thuật đáp ứng được yêu cầu của ngành Tài nguyên và Môi trường và nhu cầu của xã hội.

IV. YÊU CẦU VỀ KỸ NĂNG:

IV.1. Kỹ năng cứng:

- Triển khai được các nhiệm vụ thực địa (khảo sát, lấy mẫu, ...v.v) và thực hiện thí nghiệm trong phòng/ngoài trời phục vụ khảo sát, đánh giá tài nguyên thiên nhiên
- Làm việc độc lập và khả năng tổ chức làm việc theo nhóm, ứng dụng KHKT vào công việc
- Kiểm tra, giám sát được công việc và sử dụng tiếng Anh trong giao tiếp và chuyên ngành
- Nghiên cứu, quản lý và giải quyết những vấn đề ô nhiễm và bảo vệ môi trường liên quan đến công tác khai thác tài nguyên thiên nhiên
- Quản lý hoạt động khai thác tài nguyên khoáng sản theo tiêu chí phát triển bền vững.
- Sử dụng thành thạo công nghệ GIS (các chương trình chuyên dùng ENVI, MapInfo, ArcGis...) phục vụ cho công tác điều tra, khảo sát, quản lý, khai thác và sử dụng tài nguyên thiên nhiên

IV.2. Kỹ năng mềm:

- Có năng lực sáng tạo, ứng dụng khoa học kỹ thuật trong công việc;
- Sử dụng Tiếng Anh cơ bản trong giao dịch và chuyên ngành;
- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu các tài liệu chuyên ngành;

Chuẩn đầu ra cho dài học được xây dựng dựa trên hướnng dán xây dựng chuẩn đầu ra của Bộ GD&ĐT số 2196/BGDDT-GDĐH, ngày 22 tháng 04 năm 2010 về việc

VIII. CÁC CHUẨN TRÌNH TÀI LIỆU THAM KHẢO

- C6 kinh nǎm học lên sau Dài học.
- Chuẩn và hối nháp;
- C6 kinh nǎm tích tinge với nhungWAY đổi tông kinh té - xa hoi, khoa học kinh

VII. KHA NANG HOC TAP NANG CAO TRINH ĐO KHI RA TRUONG

- Các Sở: Sở Xây dựng; Sở NN&PTNN; Sở Khoa học Công nghệ...
- Sở Vă phong TNMT các Tỉnh, Huyện;
- Các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực địa chất và môi trường
- Các nước ngầm; Thảm do dãy khí...
- Các công ty: Xây dựng nền móng và đầm dâng; Cát duong; Khoáng sản; Khai
- Các viễn: Khoa học Địa chất và Khoáng sản; Dãy khí...
- Các liên doan Địa chất Thủy văn- Địa chất Công nghệ;

VI. TRI LÂM VIỆC CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP

- Y thíc được sú cùn thiết phái thuong xuyen hoc tlap nang cao tinh do.
- Nang dōng, sange tao, câu tien tong cong viec;
- tin tong cong viec;
- C6 y thíc ky luat, co tinh than trach nhatem cao, tac phong chuyen ngehiép va tu viéc;
- Chay hanh ngehiem tuc phap luat Nha nuc va cac qui dich cua to chuc lam
- C6 thai do, long yeu ngehe va deo diec ngehe ngehiép dung dan;
- C6 pham chat chinh tri, deo diec, co y thíc phuic vu nhan dan;

V. YẾU CẨU VỀ THÁI ĐỘ

- A2 theo chuẩn Châu Âu.
 - IELTS từ 3.75 điểm trở lên;
 - TOEFL-IBT từ 40 điểm trở lên;
 - TOEIC từ 370 điểm trở lên;
 - sinh viên đạt được các chứng chỉ sau:
- Tại ngyuen va Moi truong TP.HCM to chuc thi kiem tra va cap chung chi hoc + Tien Anh: Chimg chi quoc gia Tien Anh thi dò B do Truong Dai hoc
- nghyuen va Moi truong TP.HCM to chuc thi kiem tra va cap chung chi.
- + Tim hoc: Chimg chi quoc gia Tim hoc thi dò B do Truong Dai hoc Tai
- Sinh viên tốt ngehiép ra trường phai dat duoc cac dieu kien sau:
- C6 kinh nǎm làm việc theo nhuom va công đồng;
 - tuong va khai thac tai ngyuen nuc, khoang san;
 - Sứ duong thanh thao cac phan mem chayen ngehan phuc vu tong linh vuc moi

Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo Đại học

hướng dẫn xây dựng và công bố chuẩn đầu ra ngành đào tạo. Và có tham khảo chuẩn đầu ra của các trường đại học khác trong nước như: Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh, Đại học Cần Thơ, Đại học Tôn Đức Thắng, Đại học Công nghiệp Sài Gòn, Đại học Tài chính Marketing TP. Hồ Chí Minh, Đại học Mở TP. Hồ Chí Minh, Đại học Kỹ thuật công nghệ TP. Hồ Chí Minh, Đại học Nông lâm TP. Hồ Chí Minh.

- TOEIC từ 370 điểm trở lên;
Viết được các câu hỏi sau:
- + Tíeng Anh: Chữ cái nào là Tíeng Anh thích đó B do Trưởng Đài học Tai uguyễn và Mai trưởng TP.HCM là chúc thi kèm tra và cấp chứng chỉ hoặc sinh
- + Tíeng Anh: Chữ cái nào là Tíeng Anh thích đó B do Trưởng Đài học Tai uguyễn và Mai trưởng TP.HCM là chúc thi kèm tra và cấp chứng chỉ.
- + Tím hòc: Chữ cái nào là Tím hòc thích đó B do Trưởng Đài học Tai
- Sinh viên tốt nghiệp ra trường phải đạt được các điều kiện sau:
Quan trắc và tinh toán số liệu.
- Sứ dung thành thạo tin học văn phòng và tùng dung tin học chuyên nghiệp
để:
- Phát triển đội ngũ và kỹ năng giao tiếp, kỹ năng thông tin và giải quyết vấn
nhân sự để bao thời tiết, khí hậu, khí tượng nông nghiệp phục vụ phát triển kinh
nghiem đậm đàm công tác nông nghiệp của xã hội, quản lý nông lâm, nông
Đào tạo kỹ sư kỹ thuật có kiến thức và kỹ năng thực hành nghề nghiệp dù kinh
khiết chuyên khu vực nông nghiệp quản lý và kiểm soát số liệu trong điều tra cơ bản;
- Nguoi tốt nghiệp có kỹ năng thực hiện được các bài toán dù bao thời tiết, dù bao
tê-xã hội, bao véc môi trường và an ninh, quốc phòng.

IV.2. Kỹ năng mềm:

- IV.1. Kỹ năng cốt:

IV. YÊU CẦU VỀ KỸ NĂNG:

- Hieu biết về đường lối chính sách của Đảng và pháp luật của nhà nước, những
sau Việt Nam và Tự trưởng Hồ Chí Minh...;
- Cung cấp kiến thức cơ bản về chủ trương, đường lối cách mạng của Đảng Cộng
sản, cơ sởながら và chuyên nghiệp khi trưởng học;
- Người tốt nghiệp có đủ khả năng rèn luyện tư duy logic đặc biệt trong
vấn đề cấpbach của thời đại.

III. YÊU CẦU VỀ KIẾN THỨC:

II. TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Đài học

I. NGÀNH ĐÀO TẠO: Khi trưởng học (Meteorology)

NGÀNH KHI TRƯỞNG HỌC

CHUYÊN ĐÀU RA ĐÀI HỌC

Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo Đại học

- TOEFL-iBT từ 40 điểm trở lên;
- IELTS từ 3.75 điểm trở lên;
- A2 theo chuẩn Châu Âu.

V. YÊU CẦU VỀ THÁI ĐỘ

- Có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân;
- Có thái độ, lòng yêu nghề và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn;
- Chấp hành nghiêm túc pháp luật Nhà nước và các qui định của tổ chức làm việc;
- Có ý thức kỷ luật, có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong chuyên nghiệp và tự tin trong công việc;
- Năng động, sáng tạo, cầu tiến trong công việc;
- Ý thức được sự cần thiết phải thường xuyên học tập nâng cao trình độ.

VI. VỊ TRÍ LÀM VIỆC CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP

Sau khi ra trường sinh viên có đủ năng lực của một kỹ sư khí tượng có thể làm việc tại các viện nghiên cứu, các đơn vị thuộc Trung tâm Khí tượng Thủy văn Quốc gia, các sở Tài nguyên và Môi trường, Sân bay và các ngành liên quan khác.

VII. KHẢ NĂNG HỌC TẬP NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ KHI RA TRƯỜNG

- Có khả năng thích ứng với những thay đổi trong kinh tế - xã hội, khoa học kỹ thuật và hội nhập;
- Có khả năng học lén sau Đại học.

VIII. CÁC CHƯƠNG TRÌNH TÀI LIỆU THAM KHẢO

Chuẩn đầu ra cho đại học được xây dựng dựa trên hướng dẫn xây dựng chuẩn đầu ra của Bộ GD&ĐT số 2196/BGDD&T-GD&DH, ngày 22 tháng 04 năm 2010 về việc hướng dẫn xây dựng và công bố chuẩn đầu ra ngành đào tạo. Và có tham khảo chuẩn đầu ra của các trường đại học khác trong nước như: Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh, Đại học Cần Thơ, Đại học Tôn Đức Thắng, Đại học Công nghiệp Sài Gòn, Đại học Tài chính Marketing TP. Hồ Chí Minh, Đại học Mở TP. Hồ Chí Minh, Đại học Kỹ thuật công nghệ TP. Hồ Chí Minh, Đại học Nông lâm TP. Hồ Chí Minh.

- Cố kinh nănng làm việc đặc lập, kỵ nănng làm việc nhom, kỵ nănng giao tiếp, kỵ
- Sứ dụng tham thao tm học van phong va tmg dung tm hoc chuyen nghan trong nam thuong luong va giao quyết van de;
- Sứ dụng tham thao tm học van phong va tmg dung tm hoc chuyen nghan trong tm vien tot nghanh ra tuong phai dat duoc cac dieu kien sau:
- + Tim hoc: Chinh chi quec gia Tim hoc tim do B do Tuong Dai hoc Tai nguyen va Moi tuong TP.HCM to chuc thi kien tra va cap chung chi.

IV.2. Kỹ năng mềm:

- Cố kinh nănng phuc vu nghan cuu khoa hoc thuy van, QLTNN;
- Do đặc, thu thap so lieu thuy van;
- Do đặc, thu thap so lieu thuy van;
- Cố kinh nănng phuc vu nghan cuu khoa hoc thuy van, QLTNN;
- Cố kinh nănng phuc vu nghan cuu khoa hoc thuy van - Tai ngouyen nuoc nhu: Thuy van dai conng, do đặc, tm totan va xu ly so lieu thuy van;
- Dao tao ky sur Thuy van, ky su Quan ly tai ngouyen nuoc co kỵ nănng thuc hanh nghanh nghanh trong cac tm vuc ve thuy van - Tai ngouyen nuoc nhu: Thuy van san Viet Nam va Tu tuong Ho Chi Minh...;
- Cung cap kien thuc co ban ve thuy van va Quan ly tai ngouyen nuoc;
- Nguoi tot nghanh co du nhanh kien thuc co ban ve giao duic dai conng, kien thuc van de cap bac cao thoi dai.

IV.1. Kỹ năng cứng:

IV. YẾU CẨU VỀ KỸ NĂNG:

- Hieu hieu ve duong loi chinh sach cua Daing va phap luat cua nha nuoc, nhanh
- Van de cap bac cao thoi dai.
- Cung cap kien thuc co ban ve thuy van va Quan ly tai ngouyen nuoc;
- Nguoi tot nghanh co du nhanh kien thuc co ban ve giao duic dai conng, kien thuc co ban, co so nghanh va chuyen nghanh Thuy van va Quan ly tai ngouyen nuoc;
- Nguoi tot nghanh co du nhanh kien thuc co ban ve giao duic dai conng, kien thuc co ban, co so nghanh va chuyen nghanh Thuy van va Quan ly tai ngouyen nuoc;
- Dao tao ky sur Thuy van, ky su Quan ly tai ngouyen nuoc co kỵ nănng thuc hanh nghanh nghanh trong cac tm vuc ve thuy van - Tai ngouyen nuoc nhu: Thuy van san Viet Nam va Tu tuong Ho Chi Minh...;
- Cung cap kien thuc co ban ve thuy van va Quan ly tai ngouyen nuoc;
- Nguoi tot nghanh co du nhanh kien thuc co ban ve giao duic dai conng, kien thuc co ban, co so nghanh va chuyen nghanh Thuy van va Quan ly tai ngouyen nuoc;

III. YẾU CẨU VỀ KIẾN THỨC:

II. TRÌNH ĐO ĐAO TÀO: Đại học

Water resources Management

I. NGANH DAO TAO: Thuy van va Quan ly tai ngouyen nuoc (Hydrology and

NGANH THUY VAN VA QUAN LY TAI NGOUYEN NUOC

CHUAN DAU RA DAI HOC

Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo Đại học

+ Tiếng Anh: Chứng chỉ quốc gia Tiếng Anh trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ hoặc sinh viên đạt được các chứng chỉ sau:

- TOEIC từ 370 điểm trở lên;
- TOEFL-iBT từ 40 điểm trở lên;
- IELTS từ 3.75 điểm trở lên;
- A2 theo chuẩn Châu Âu.

V. YÊU CẦU VỀ THÁI ĐỘ

- Có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân;
- Có thái độ, lòng yêu nghề và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn;
- Chấp hành nghiêm túc pháp luật Nhà nước và các qui định của tổ chức làm việc;
- Có ý thức kỷ luật, có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong chuyên nghiệp và tự tin trong công việc;
- Năng động, sáng tạo, cầu tiến trong công việc;
- Ý thức được sự cần thiết phải thường xuyên học tập nâng cao trình độ.

VI. VỊ TRÍ LÀM VIỆC CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP

Sinh viên sau khi tốt nghiệp ra trường có thể công tác ở các cơ quan như: các Đài KTTV Khu vực, Trung tâm Dự báo KTTV các tỉnh, Công ty thủy lợi, thủy điện, giao thông, Trung tâm Quản lý và Quy hoạch Tài nguyên nước, các sở Tài nguyên môi trường, các viện nghiên cứu...

VII. KHẢ NĂNG HỌC TẬP NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ KHI RA TRƯỜNG

- Có khả năng thích ứng với những thay đổi trong kinh tế - xã hội, khoa học kỹ thuật và hội nhập;
- Có khả năng học lén sau Đại học.

VIII. CÁC CHƯƠNG TRÌNH TÀI LIỆU THAM KHẢO

Chuẩn đầu ra cho đại học được xây dựng dựa trên hướng dẫn xây dựng chuẩn đầu ra của Bộ GD&ĐT số 2196/BGDD&T-GD&DH, ngày 22 tháng 04 năm 2010 về việc hướng dẫn xây dựng và công bố chuẩn đầu ra ngành đào tạo. Và có tham khảo chuẩn đầu ra của các trường đại học khác trong nước như: Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh, Đại học Cần Thơ, Đại học Tôn Đức Thắng, Đại học Công nghiệp Sài Gòn, Đại học Tài chính Marketing TP. Hồ Chí Minh, Đại học Mở TP. Hồ Chí Minh, Đại học Kỹ thuật công nghệ TP. Hồ Chí Minh, Đại học Nông lâm TP. Hồ Chí Minh.

IV. KỸ NĂNG CÔNG:

Sau khi tốt nghiệp chương trình kỹ thuật công nghệ kỹ thuật xây dựng, chuyên ngành cấp thoát nước sinh viên có các kĩ năng sau:

IV. YẾU CẨU VỀ KỸ NĂNG:

- C6 Khiết kĩ thuật của sinh viên có thể áp dụng cao trình độ.
- C6 Khiết kĩ thuật chuyên nghiệp của sinh viên có khả năng tu duy logic, có khả năng phân tích và học hỏi tốt.
- C6 Khiết kĩ thuật chuyên nghiệp của sinh viên có khả năng tự học và tự nghiên cứu, có khả năng tự giải quyết vấn đề.
- C6 Khiết kĩ thuật chuyên nghiệp của sinh viên có khả năng tự học và tự nghiên cứu, có khả năng tự giải quyết vấn đề.
- C6 Khiết kĩ thuật chuyên nghiệp của sinh viên có khả năng tự học và tự nghiên cứu, có khả năng tự giải quyết vấn đề.
- C6 Khiết kĩ thuật chuyên nghiệp của sinh viên có khả năng tự học và tự nghiên cứu, có khả năng tự giải quyết vấn đề.
- C6 Khiết kĩ thuật chuyên nghiệp của sinh viên có khả năng tự học và tự nghiên cứu, có khả năng tự giải quyết vấn đề.
- C6 Khiết kĩ thuật chuyên nghiệp của sinh viên có khả năng tự học và tự nghiên cứu, có khả năng tự giải quyết vấn đề.
- C6 Khiết kĩ thuật chuyên nghiệp của sinh viên có khả năng tự học và tự nghiên cứu, có khả năng tự giải quyết vấn đề.
- C6 Khiết kĩ thuật chuyên nghiệp của sinh viên có khả năng tự học và tự nghiên cứu, có khả năng tự giải quyết vấn đề.
- C6 Khiết kĩ thuật chuyên nghiệp của sinh viên có khả năng tự học và tự nghiên cứu, có khả năng tự giải quyết vấn đề.
- C6 Khiết kĩ thuật chuyên nghiệp của sinh viên có khả năng tự học và tự nghiên cứu, có khả năng tự giải quyết vấn đề.

có kinh nghiệm sau:

Sinh viên tốt nghiệp chương trình đại học ngành Công nghệ kỹ thuật Xây dựng

III. YẾU CẨU VỀ KIẾN THỨC:

- I. NGÂN HÀO TÁO: Cấp thoát nước (Water supply and drainage)
- II. TRÌNH ĐỘ ĐÁO TẠO: Đại học
- III. YẾU CẨU VỀ KIẾN THỨC:

CHUYÊN NGÀNH CẤP THOÁT NUÔC**NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG****CHUẨN ĐẦU RA ĐẠI HỌC**

Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo Đại học

- Có khả năng khảo sát đánh giá hiện trạng, tư vấn kỹ thuật, tính toán thiết kế mạng lưới và các công trình xử lý và cấp thoát nước;
- Thi công, giám sát xây dựng, vận hành quản lý và bảo dưỡng các công trình cấp thoát nước, các chương trình dự án cấp thoát nước dân dụng và công nghiệp.
- Triển khai thành thạo các bản vẽ kỹ thuật và tính toán chi phí công trình xử lý và cấp thoát nước.

IV.2. Kỹ năng mềm:

- Biết cách giải quyết tình huống trong quá trình công tác có cơ sở khoa học, thực tiễn và tuân thủ theo quy định của Luật pháp;
- Có khả năng làm việc độc lập, kỹ năng làm việc nhóm, quản lý xây dựng và phát triển đội ngũ và kỹ năng giao tiếp, kỹ năng thương lượng và giải quyết vấn đề;
- Sử dụng thành thạo các phần mềm chuyên dụng như AUTOCAD, GRAPHIC trong thiết kế và phát triển các bản vẽ thiết kế;
- Sinh viên tốt nghiệp ra trường phải đạt được các điều kiện sau:
 - + Tin học: Chứng chỉ quốc gia Tin học trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ.
 - + Tiếng Anh: Chứng chỉ quốc gia Tiếng Anh trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ hoặc sinh viên đạt được các chứng chỉ sau:
 - TOEIC từ 370 điểm trở lên;
 - TOEFL-iBT từ 40 điểm trở lên;
 - IELTS từ 3.75 điểm trở lên;
 - A2 theo chuẩn Châu Âu.

V. YÊU CẦU VỀ THÁI ĐỘ

- Có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân;
- Có thái độ, lòng yêu nghề và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn;
- Chấp hành nghiêm túc pháp luật Nhà nước và các qui định của tổ chức làm việc;
- Có ý thức kỷ luật, có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong chuyên nghiệp và tự tin trong công việc;
- Năng động, sáng tạo, cầu tiến trong công việc;
- Ý thức được sự cần thiết phải thường xuyên học tập nâng cao trình độ.

VI. VỊ TRÍ LÀM VIỆC CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP

Chiến đấu ra các ngành kỹ thuật để Đại học
 - Bộ/Sở/Phòng giáo thông công chính, Công ty cung cấp thoát nước thành phố, do thi, khu công nghệ, các xi măng, các Vật liệu, Trồng, đơn vị tu van, các ban quản lý duy an và thi công công trình cung cấp thoát nước các Tỉnh, Quận, Huyện.

VII. KHÍ NĂNG HỌC TẬP NĂNG CAO TRÌNH ĐO KỸ THUẬT TRƯỞNG

- Bô/Sở/Phòng giáo thông công chính, Công ty cung cấp thoát nước thành phố, do thi, khu công nghệ, các xi măng, các Vật liệu, Trồng, đơn vị tu van, các ban quản lý duy an và thi công công trình cung cấp thoát nước các Tỉnh, Quận, Huyện.
- C6 kinh năng tich thay voi nhung thay doi tong kim te - xem bài học kỹ thuật và hóa học.
- C6 kinh năng hoc leen sau Dai hoc.

CHUẨN ĐẦU RA ĐẠI HỌC NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

I. NGÀNH ĐÀO TẠO: Công nghệ thông tin (Information Technology)

II. TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Đại học

III. YÊU CẦU VỀ KIẾN THỨC:

- Hiểu các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam;
- Hiểu và vận dụng kiến thức Toán, khoa học tự nhiên, khoa học xã hội - nhân văn, công nghệ thông tin và kiến thức cơ sở vào ngành đào tạo;
- Hiểu biết các vấn đề đương đại liên quan đến lĩnh vực chuyên môn;
- Hiểu và vận dụng các kiến thức chuyên môn sau:
 - + Toán chuyên ngành công nghệ thông tin;
 - + Lập trình máy tính;
 - + Các công cụ ứng dụng trong công tác văn phòng, kỹ thuật;
 - + Giải thuật và Cấu trúc dữ liệu. Đánh giá độ phức tạp giải thuật;
 - + Kiến trúc máy tính và nguyên lý hoạt động, hệ điều hành;
 - + Phân tích - thiết kế và quản trị cơ sở dữ liệu;
 - + Công nghệ Web;
 - + Xây dựng, đánh giá và kiểm thử phần mềm cho các hệ thống thông tin quản lý;
 - + Khai thác dữ liệu;
 - + Mạng máy tính: nguyên lý hoạt động, thiết bị và cấu hình mạng;
 - + Quản trị, đánh giá hiệu năng mạng;
 - + An toàn và bảo mật thông tin;
 - + Cơ sở tính toán thông minh.

IV. YÊU CẦU VỀ KỸ NĂNG:

IV.1. Kỹ năng cung:

- Sử dụng thành thạo 1 ngôn ngữ lập trình, nắm được các nguyên lý lập trình để tự học ngôn ngữ lập trình mới;
- Sử dụng tư duy giải thuật để phân tích và giải quyết các vấn đề mới trong quá trình xây dựng phần mềm;
- Thiết kế, xây dựng, cài đặt, vận hành và bảo trì các thành phần phần cứng;

trách nhiệm;

+ Tuan thu các chua mua deo diec trong nang CNTT de danh gia va chiu

- Công dân toàn cầu:

nghị định.

tien tien trong lich vuc CNTT va kien thuc Lien nang trong suot su

+ Tham gia vào các hoạt động boi duong, nau ng cao cac kien thuc, ky nang

- Kha nang hoc tap suot doi:

+ Lam viec theo nhuom va cong dong.

de xa hoi;

+ Giao tiep bang tien Viet va nang ngt trong chuyen mon va mot vai van

cong nang IT moi hoan thanh qua tri phuc hoc doi:

+ Lam viec doc lap, tim kien, cap nhiet, su dung cac kien thuc co ban va

- Ky nang lich hoat, de chuyen doi:

IV.2. Ky nang men:

Xu ly bat lieu mo ho, khong chiec chan.

Bao met bat lieu va phuc ho he thong;

may tinh;

Su dung cac cong cu phuc vu viec thiet ke, danh gia hoat dong he thong manh

thong may tinh;

Phan tich, thiet ke, cat dat, bao tri quan ly va khai thac cac he thong manh tuyen

Xu ly, nhan den bat lieu anh, tien noi...;

Xu ly bat lieu phuc vu cac bat toan thong ke, du bao, ho tro quyet dinh..;

the hoa cac giao phap ky thuett, quan tri du an, tich hop he thong;

Phan tich va mo hinh hoa qua tri va bat lieu tong cac to chuc, xac dinh va cu

hien tong he thong thong tin;

Van dung cac khai nham ve he thong de danh gia, giao quyet cac van de xuat

thong-bat lieu qua;

Kiem thi, bao tri va xay dung tai lieu ky thuett, tai lieu huong dan su dung he

Danh gia chi phi, chat luong cua phan mem;

nho, dap ung cac yeu cau ky thuett dat ra tong dieu kien thuc te;

Thiet ke, tien khai thuc hien va quan ly cac du an phan mem co qui mo va

phan phan mem de phuc vu cong tac thiet ke;

Thu thap, tim hieu, phan tich va tong hop cac yeu cau ty doi tuong su dung san

Phan tich va thiet ke CSDL duan he/huong doi tuong;

Banh giao do phuc tap cua giao thuett/giao phap;

Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo Đại học

- + Chấp nhận sự khác biệt, tính đa dạng; biết nhìn nhận mặt tích cực và hạn chế mặt tiêu cực.
- Sinh viên tốt nghiệp ra trường phải đạt được Chứng chỉ quốc gia Tiếng Anh trình độ B do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM tổ chức thi kiểm tra và cấp chứng chỉ hoặc sinh viên đạt được các chứng chỉ sau:
 - TOEIC từ 370 điểm trở lên;
 - TOEFL-iBT từ 40 điểm trở lên;
 - IELTS từ 3.75 điểm trở lên;
 - A2-theo chuẩn Châu Âu.

V. YÊU CẦU VỀ THÁI ĐỘ

- Có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân;
- Có thái độ, lòng yêu nghề và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn;
- Chấp hành nghiêm túc pháp luật Nhà nước và các qui định của tổ chức làm việc;
- Có ý thức kỷ luật, có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong chuyên nghiệp và tự tin trong công việc;
- Năng động, sáng tạo, cầu tiến trong công việc;
- Ý thức được sự cần thiết phải thường xuyên học tập nâng cao trình độ.

VI. VỊ TRÍ LÀM VIỆC CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP

Sinh viên tốt nghiệp ngành có thể làm việc trong các lĩnh vực cụ thể sau:

- Công nghiệp phần mềm;
- Công nghiệp nội dung số;
- Tư vấn xây dựng hệ thống thông tin;
- Công nghiệp Game;
- Quản trị mạng;
- Kinh doanh sản phẩm CNTT;
- Dịch vụ CNTT;
- Dịch vụ Giáo dục;
- Các lĩnh vực ứng dụng CNTT.

Cụ thể sinh viên có năng lực để làm việc tại các vị trí, chức danh sau:

- Lập trình viên ứng dụng;
- Lập trình game;
- Chuyên viên phân tích nghiệp vụ;
- Chuyên viên thiết kế phần mềm;
- Chuyên viên kiểm tra phần mềm;

Chuẩn đầu ra các ngân hàng đầu vào Đài học
 - Chuyển viên Quán tri có số đt HĐT;
 - Chuyển viên vien/ Giảng viên CNTT;
 - Ký su phán mém;
 - Chuyển viên tin mang;
 - Ký su hē thông tin;
 - Chuyển viên ho ty, tu van, cung cấp các dịch vụ CNTT;

VII. KHÁ NĂNG HỌC TẬP NĂNG CAO TRUNG ĐOÀN KHOA

- Cố kha nang hoc len sau Đài hoc.
- thuat va hoi nhap;
- Cố kha nang thick ung voi nhung thay doi trong kinh te - xa hoi, khoa hoc ky

VIII. CÁC CHƯƠNG TRÌNH TẠI LIÊU THAM KHẢO

Chuẩn đầu ra cho đai hoc xay dung du tren hieuong dan xay dung chuan
 - dau ra cua Bo GDDT so 2196/BGDDT-GDDH, ngay 22 thang 04 nam 2010 ve vien
 houng dan xay dung va cong bo chuan dau ra uoc dao tao. Va co them khaos chuan
 dau ra cua Cac truong dai hoc khac tong uoc nhat: Dai hoc Kinh te TP. Ho Chi Minh,
 Dai hoc Cam Tho, Dai hoc Ton Duc Thang, Dai hoc Cong nghiep Sai Gon, Dai hoc Tai
 chinh Marketing TP. Ho Chi Minh, Dai hoc Mo TP. Ho Chi Minh, Dai hoc Ky thuat
 cong nghe TP. Ho Chi Minh, Dai hoc Nong Lam TP. Ho Chi Minh.