

Số: 4573 /TB-TĐHHN

Hà Nội, ngày 19 tháng 11 năm 2020

THÔNG BÁO

V/v: **Triệu tập thí sinh dự thi vòng 2 kỳ thi tuyển viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội**

Căn cứ Thông báo số 3980/TB-TĐHHN ngày 14 tháng 10 năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội về kết quả thi tuyển viên chức vòng 1 đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội;

Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội thông báo triệu tập thí sinh vòng 2 (thi môn nghiệp vụ, chuyên ngành) kỳ thi tuyển viên chức như sau:

1. Thành phần

Thí sinh thi đạt tại vòng 1 (Phụ lục kèm theo).

2. Thời gian, hình thức thi

2.1. Thời gian thi:

Từ ngày 28/11 - 03/12/2020 (Phụ lục kèm theo).

2.2. Hình thức thi:

a) Đối với vị trí giảng viên: Thi thực hành 01 tiết giảng

b) Đối với vị trí chuyên viên: Thi phỏng vấn

3. Nội dung thi

3.1. Đối với vị trí giảng viên

- Thí sinh chuẩn bị 03 tiết giảng, đánh số thứ tự các bài giảng từ 01 đến 03. Hồ sơ của 03 tiết giảng đóng thành 01 quyển, nhân bản 04 quyển nộp cho Trường tiểu ban sát hạch trước khi thi thực hành.

- Thí sinh bốc thăm 01 bài giảng đã chuẩn bị trước và thực hiện giảng dạy trong thời gian 50 phút.

- Thí sinh trả lời các câu hỏi kiến thức chung về chuyên môn, tình huống sư phạm.

3.2. Vị trí chuyên viên

Thí sinh trả lời phỏng vấn trước Hội đồng về nội dung kiến thức chuyên môn, nghiệp vụ liên quan đến vị trí dự tuyển

- Thời gian chuẩn bị 15 phút

- Thời gian thi: 30 phút.

3.3. Nội dung thi tuyển vòng 2

- Nội dung thi đối với từng vị trí dự tuyển được gửi trong phụ lục kèm theo thông báo này.

3. Địa điểm thi

Nhà A, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội, số 41A Đường Phú Diễn, Phường Phú Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội.

Ghi chú:

Thí sinh phải có mặt trước phòng thi 15 phút và mang theo chứng minh thư nhân dân hoặc thẻ căn cước công dân.

Để kịp thời tiếp nhận được những thông tin về kỳ thi, đề nghị thí sinh thường xuyên truy cập Website của Nhà trường: <https://hunre.edu.vn>.

Thông báo này thay cho Giấy triệu tập thí sinh dự thi.

Hội đồng tuyển dụng viên chức thông báo đến toàn thể thí sinh, các cá nhân và đơn vị có liên quan được biết và thực hiện.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Chủ tịch Hội đồng trường (để báo cáo);
- Ban Giám hiệu (để biết);
- Các thành viên Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020;
- Đăng Website của Trường;
- Dán bảng tin của Trường;
- Lưu: VT, TCHC.DHM (2).

**TM. HỘI ĐỒNG
CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG**



Vũ Danh Tuyên

TRƯỜNG ĐẠI HỌC
TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI
HỘI ĐỒNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC
ĐỢT I NĂM 2020

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Phụ lục

**DANH SÁCH THÍ SINH ĐỦ ĐIỀU KIỆN THI VÒNG 2
KỲ THI TUYỂN VIÊN CHỨC ĐỢT 1 NĂM 2020**

(Vòng 2. Môn nghiệp vụ chuyên ngành)

(Kèm theo Thông báo số.....4573...../TB-TĐHHN ngày 19 tháng 11 năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường ĐH TN&MT HN)

SBD	Họ và tên	Ngày tháng năm sinh	Kết quả
01	Phạm Bá Việt Anh	24/05/1990	Đạt
02	Phan Huy Anh	21/05/1988	Đạt
03	Thái Thị Lan Anh	24/01/1989	Đạt
04	Vũ Thế Anh	09/08/1987	Đạt
05	Nguyễn Văn Căn	02/09/1994	Đạt
06	Nguyễn Vũ Phi Công	15/05/1993	Đạt
07	Trần Quốc Cường	15/01/1989	Đạt
08	Vũ Mạnh Cường	25/12/1987	Đạt
09	Trần Thùy Chi	07/04/1987	Đạt
10	Lê Thị Kim Dung	01/01/1982	Đạt
11	Vũ Thị Thùy Dung	10/09/1988	Đạt
12	Nguyễn Tiến Dũng	22/12/1996	Đạt
13	Trần Nguyễn Thị Tâm Đan	16/08/1991	Đạt
14	Đinh Thị Hà Giang	15/09/1986	Đạt
15	Nguyễn Trương Hà Giang	05/07/1992	Đạt
16	Đỗ Thu Hà	01/05/1986	Đạt
17	Nguyễn Việt Hà	19/12/1983	Đạt
18	Trần Văn Hải	20/07/1986	Đạt
19	Trịnh Thị Bích Hạnh	04/07/1980	Đạt
20	Lê Thị Như Hằng	13/06/1983	Đạt
21	Lê Thị Thúy Hằng	14/11/1976	Đạt
22	Văn Thị Hậu	20/04/1990	Đạt
23	Vũ Thị Thu Hiền	11/04/1981	Đạt
24	Lê Duy Hiếu	27/07/1986	Đạt

SBD	Họ và tên		Ngày tháng năm sinh	Kết quả
25	Phạm Thị Kim	Hoa	08/02/1987	Đạt
26	Vũ Thị	Hòa	10/09/1988	Đạt
27	Trần Thị Thu	Hoài	03/05/1990	Đạt
28	Phạm Thị Minh	Hồng	25/04/1980	Đạt
29	Nguyễn Thị Hồng	Huế	12/02/1982	Đạt
30	Lê Thị Hoa	Huệ	20/10/1981	Đạt
31	Nguyễn Thị	Huệ	18/02/1987	Đạt
32	Phạm Huy	Hùng	26/02/1981	Đạt
33	Đinh Thị Thanh	Huyền	16/06/1989	Đạt
34	Nguyễn Việt	Hưng	23/07/1983	Đạt
35	Dương Thị	Hương	20/10/1990	Đạt
36	Nguyễn Thị Mai	Hương	28/10/1981	Đạt
37	Nguyễn Thị Thu	Hương	12/05/1987	Đạt
38	Đào Văn	Khánh	01/09/1980	Đạt
39	Vũ Văn	Lân	06/08/1988	Đạt
40	Nguyễn Thị	Liên	07/09/1979	Đạt
41	Đào Thị Thùy	Linh	07/11/1990	Đạt
42	Đỗ Diệu	Linh	09/10/1991	Đạt
43	Nguyễn Khánh	Linh	16/07/1989	Đạt
44	Phạm Chí	Linh	12/01/1987	Đạt
45	Trần Đình	Linh	04/08/1987	Đạt
46	Vũ Mỹ	Linh	15/09/1993	Đạt
47	Nguyễn Đức	Mạnh	29/06/1977	Đạt
48	Nguyễn Văn	Minh	24/10/1986	Đạt
49	Trần Thị Thanh	Minh	30/12/1986	Đạt
50	Nguyễn Thị Mai	Ngân	07/04/1984	Đạt
51	Roãn Thị	Ngân	12/10/1990	Đạt
52	Tạ Minh	Ngọc	14/01/1996	Đạt
53	Đồng Sỹ	Nguyên	08/09/1991	Đạt
54	Bùi Thị	Oanh	10/08/1979	Đạt
55	Đoàn Thị	Oanh	15/08/1987	Đạt
56	Vũ Ngọc	Phan	31/10/1986	Đạt
57	Phạm Thị Hồng	Phương	11/08/1982	Đạt
58	Lưu Thị Bích	Phượng	25/06/1980	Đạt
59	Phạm Thị	Phượng	19/03/1986	Đạt
60	Chu Lâm	Sơn	08/09/1986	Đạt
61	Nguyễn Thanh	Sơn	05/02/1985	Đạt
62	Mai Văn	Tiến	10/08/1979	Đạt

SBD	Họ và tên		Ngày tháng năm sinh	Kết quả
63	Phạm Hồng	Tính	17/07/1982	Đạt
64	Nguyễn Đức	Toàn	21/11/1981	Đạt
65	Nguyễn Minh	Tuấn	24/10/1985	Đạt
66	Lê Thanh	Tùng	13/01/1986	Đạt
67	Nguyễn Tiến	Thành	07/12/1984	Đạt
68	Nguyễn Phương	Thảo	18/11/1998	Đạt
69	Trương Thị	Thảo	26/07/1981	Đạt
70	Nguyễn Gia	Thọ	23/12/1988	Đạt
71	Lê Thị	Thường	10/09/1987	Đạt
72	Kiều Thị Thu	Trang	17/11/1987	Đạt
73	Nguyễn Thành	Trung	15/10/1980	Đạt
74	Trần Xuân	Trường	20/09/1978	Đạt
75	Phạm Thùy	Vân	18/12/1991	Đạt
76	Lê Văn	Viễn	05/03/1985	Đạt
77	Nguyễn Văn	Vinh	12/12/1986	Đạt
78	Lê Thị	Vui	25/09/1986	Đạt
79	Đào Hồng	Yến	05/01/1993	Đạt
80	Vũ Thị Hoàng	Yến	14/11/1991	Đạt

Phụ lục

THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM THI

(Kèm theo Thông báo số 4573 /TB-TĐHHN ngày 19 tháng 11 năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường ĐH TN&MT HN)

Địa điểm thi: Tầng 2 Nhà A, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

TT	Họ và tên	Vị trí tuyển dụng	Tiểu ban thi	Phòng thi
Ngày 28/11/2020				
1	Tiểu ban 1, 2: Thời gian bắt đầu từ 8h00 đến 11h30 ngày 28/11/2020			
1	Nguyễn Phương Thảo	Chuyên viên làm công tác tổ chức cán bộ	1	202
2	Văn Thị Hậu	Chuyên viên làm công tác tổ chức cán bộ	1	202
3	Đông Sỹ Nguyên	Chuyên viên làm công tác tổ chức cán bộ	1	202
4	Nguyễn Trương Hà Giang	Chuyên viên làm công tác tổ chức cán bộ	1	202
5	Trịnh Thị Bích Hạnh	Chuyên viên công tác thư viện	2	202
2	Tiểu ban 3: Thời gian bắt đầu từ 8h00 đến 11h30 ngày 28/11/2020			
6	Nguyễn Tiến Dũng	Chuyên viên công tác đào tạo	3	203
7	Đào Hồng Yến	Chuyên viên công tác đào tạo	3	203
8	Tạ Minh Ngọc	Chuyên viên công tác đào tạo	3	203
9	Trần Thị Thanh Minh	Chuyên viên công tác đào tạo	3	203
10	Phạm Thị Kim Hoa	Chuyên viên công tác đào tạo	3	203
11	Phạm Thị Minh Hồng	Chuyên viên công tác đào tạo	3	203
3	Tiểu ban 4, 5, 6,7: Thời gian bắt đầu từ 8h00h00 đến 11h30 ngày 28/11/2020			
19	Trương Thị Thảo	Chuyên viên Trung tâm giáo dục thường xuyên	4	204
20	Phạm Chí Linh	Chuyên viên làm công tác thanh tra giáo dục và Pháp chế	5	204
21	Phạm Thùy Vân	Kế toán viên phòng Kế hoạch - Tài chính	6	204
22	Nguyễn Thị Hồng Huế	Kế toán viên Phòng Kế hoạch - Tài chính, phân hiệu	6	204

TT	Họ và tên	Vị trí tuyển dụng	Tiểu ban thi	Phòng thi
23	Nguyễn Đức Mạnh	Chuyên viên làm công tác khoa học công nghệ	7	204
4	Tiểu ban 8, 9: Thời gian bắt đầu từ 8h00 đến 17h00 ngày 28/11/2020			
12	Phạm Bá Việt Anh	Giảng viên Bộ môn Độc học và Quan trắc Môi trường, Khoa Môi trường	8	205
13	Mai Văn Tiến	Giảng viên Bộ môn Độc học và Quan trắc Môi trường, Khoa Môi trường	8	205
14	Đoàn Thị Oanh	Giảng viên Bộ môn Công nghệ môi trường, Khoa Môi trường	9	205
15	Phạm Hồng Tính	Giảng viên Bộ môn Công nghệ môi trường, Khoa Môi trường	9	205
16	Nguyễn Việt Hưng	Giảng viên Bộ môn Công nghệ kỹ thuật Môi trường, Khoa Môi trường, Phân hiệu	9	205
17	Lê Thanh Tùng	Giảng viên Bộ môn Công nghệ kỹ thuật Môi trường, Khoa Môi trường, Phân hiệu	9	205
18	Nguyễn Văn Vinh	Giảng viên Bộ môn Công nghệ kỹ thuật Môi trường, Khoa Môi trường, Phân hiệu	9	205
5	Tiểu ban 10, 11: Thời gian bắt đầu từ 8h00h00 đến 17h ngày 28/11/2020			
24	Đào Văn Khánh	Giảng viên Bộ môn Khoa học đất và quy hoạch đất đai, Khoa Quản lý đất đai	10	206
25	Nguyễn Thị Huệ	Giảng viên Bộ môn Khoa học đất và quy hoạch đất đai, Khoa Quản lý đất đai	10	206
26	Lê Thị Kim Dung	Giảng viên Bộ môn Quản lý đất đai và Bất động sản, Khoa Quản lý đất đai	11	206
27	Vũ Thị Thu Hiền	Giảng viên Bộ môn Quản lý đất đai và Bất động sản, Khoa Quản lý đất đai	11	206
28	Đình Thị Thanh Huyền	Giảng viên Bộ môn Quản lý đất đai và Bất động sản, Khoa Quản lý đất đai	11	206
29	Thái Thị Lan Anh	Giảng viên Bộ môn Quản lý đất đai và Bất động sản, Khoa Quản lý đất đai	11	206
30	Nguyễn Thị Thu Hương	Giảng viên Bộ môn Quản lý đất đai và Bất động sản, Khoa Quản lý đất đai	11	206
31	Trần Thị Thu Hoài	Giảng viên Bộ môn Quản lý đất đai và Bất động sản, Khoa Quản lý đất đai	11	206
Ngày 29/11/2020				
6	Tiểu ban 12, 13, 14: Thời gian bắt đầu từ 8h00h00 đến 17h ngày 29/11/2020			
32	Đỗ Diệu Linh	Giảng viên Bộ môn Kinh tế tài nguyên và môi trường, Khoa Kinh tế Tài nguyên và Môi trường	12	202
33	Phạm Thị Phượng	Giảng viên Bộ môn Quản trị kinh doanh, Khoa Kinh tế Tài nguyên và Môi trường	13	202

TT	Họ và tên	Vị trí tuyển dụng	Tiểu ban thi	Phòng thi
34	Chu Lâm Sơn	Giảng viên Bộ môn Quản trị kinh doanh, Khoa Kinh tế Tài nguyên và Môi trường	13	202
35	Vũ Mạnh Cường	Giảng viên Bộ môn Quản trị kinh doanh, Khoa Kinh tế Tài nguyên và Môi trường	13	202
36	Nguyễn Vũ Phi Công	Giảng viên Bộ môn Kinh tế học, Khoa Kinh tế Tài nguyên và Môi trường	14	202
37	Lê Văn Viễn	Giảng viên Bộ môn Kinh tế học, Khoa Kinh tế Tài nguyên và Môi trường	14	202
38	Vũ Thị Hoàng Yến	Giảng viên Bộ môn Kinh tế học, Khoa Kinh tế Tài nguyên và Môi trường	14	202
39	Nguyễn Gia Thọ	Giảng viên Bộ môn Kinh tế học, Khoa Kinh tế Tài nguyên và Môi trường	14	202
7	Tiểu ban 15, 16: Thời gian bắt đầu từ 8h00h00 đến 11h30 ngày 29/11/2020			
40	Nguyễn Minh Tuấn	Giảng viên Bộ môn kế toán, Khoa Kinh tế Tài nguyên và Môi trường	15	203
41	Lê Thị Như Hằng	Giảng viên Bộ môn Kế Toán, Khoa quản lý đất đai, Phân hiệu	15	203
42	Phạm Huy Hùng	Giảng viên Bộ môn Kiểm toán, Khoa Kinh tế Tài nguyên và Môi trường	16	203
43	Trần Văn Hải	Giảng viên Bộ môn Kiểm toán, Khoa Kinh tế Tài nguyên và Môi trường	16	203
8	Tiểu ban 17, 18, 19: Thời gian bắt đầu từ 8h00h00 đến 11h30 ngày 29/11/2020			
44	Nguyễn Khánh Linh	Giảng viên Bộ môn Quản lý môi trường, Khoa Môi trường	17	204
45	Phạm Thị Hồng Phương	Giảng viên Bộ môn Quản lý môi trường, Khoa Môi trường	17	204
46	Nguyễn Thị Mai Ngân	Giảng viên Bộ môn Quản lý môi trường, khoa Môi trường, Phân hiệu	17	204
47	Nguyễn Thành Trung	Giảng viên Bộ môn Quản lý tài nguyên thiên nhiên	18	204
48	Kiều Thị Thu Trang	Chuyên viên tại Phòng thí nghiệm, Khoa Môi trường	19	204
9	Tiểu ban 20: Thời gian bắt đầu từ 8h00h00 đến 11h30 ngày 29/11/2020			
49	Nguyễn Tiến Thành	Giảng viên Bộ môn Bản đồ, viễn thám và GIS, Khoa Trắc địa bản đồ và Thông tin địa lý	20	204
50	Lê Thị Hoa Huệ	Giảng viên Bộ môn Bản đồ, Viễn thám và GIS Khoa Trắc địa, Bản đồ và Hệ thông tin địa lý, Phân hiệu	20	204

TT	Họ và tên	Vị trí tuyển dụng	Tiểu ban thi	Phòng thi
51	Nguyễn Duy Hiếu	Giảng viên Bộ môn Bản đồ, Viễn thám và GIS Khoa Trắc địa, Bản đồ và Hệ thống tin địa lý, Phân hiệu	20	204
10	Tiểu ban 21, 22, 23: Thời gian bắt đầu từ 8h00h00 đến 11h30 ngày 29/11/2020			
52	Trần Đình Linh	Giảng viên Bộ môn Khí tượng, Khoa Khí tượng - Thủy văn	21	205
53	Lê Thị Thường	Giảng viên Bộ môn Thủy văn, Khoa Khí tượng - Thủy văn	22	205
54	Vũ Văn Lân	Giảng viên Bộ môn Hải dương học, Công nghệ biển và Hàng hải, Khoa khoa học Biển và hải đảo	23	205
11	Tiểu ban 24: Thời gian bắt đầu từ 8h00h00 đến 11h30 ngày 29/11/2020			
55	Vũ Ngọc Phan	Giảng viên Bộ môn Khoa học máy tính ứng dụng, Khoa Công nghệ thông tin	24	206
56	Nguyễn Đức Toàn	Giảng viên Bộ môn Khoa học máy tính ứng dụng, Khoa Công nghệ thông tin	24	206
57	Phan Huy Anh	Giảng viên Bộ môn Khoa học máy tính ứng dụng, Khoa Công nghệ thông tin	24	206
58	Lê Thị Vui	Giảng viên Bộ môn Khoa học máy tính ứng dụng, Khoa Công nghệ thông tin	24	206
12	Tiểu ban 25, 26: Thời gian bắt đầu từ 14h00 đến 17h00 ngày 29/11/2020			
59	Trần Quốc Cường	Giảng viên Bộ môn Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững, Bộ môn Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững	25	206
60	Đinh Thị Hà Giang	Giảng viên Bộ môn Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững, Bộ môn Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững	25	206
61	Trần Thùy Chi	Giảng viên Bộ môn quản lý chất lượng và Bảo vệ môi trường nước, Khoa Tài nguyên nước	26	206
13	Tiểu ban 27, 28, 29: Thời gian bắt đầu từ 8h00 đến 11h30 ngày 29/11/2020			
62	Lê Thị Thúy Hằng	Giảng viên Bộ môn Hóa học, Khoa Khoa học Đại cương	27	207
63	Roãn Thị Ngân	Giảng viên Bộ môn toán, Khoa Khoa học Đại cương	28	207
64	Vũ Thế Anh	Giảng viên Bộ môn Toán, Khoa Khoa học Đại cương	28	207
65	Nguyễn Văn Minh	Giảng viên Bộ môn Toán, Khoa Khoa học Đại cương	28	207
66	Đỗ Thu Hà	Giảng viên Bộ môn Vật lý, Khoa Khoa học Đại cương	29	207
14	Tiểu ban 30: Thời gian bắt đầu từ 14h00 đến 17 ngày 29/11/2020			

TT	Họ và tên	Vị trí tuyển dụng	Tiểu ban thi	Phòng thi
67	Nguyễn Thị Mai Hương	Giảng viên Bộ môn Địa chất, khai thác mỏ, Khoa Địa chất	30	207
68	Trần Xuân Trường	Giảng viên Bộ môn Địa chất, khai thác mỏ, Khoa Địa chất	30	207
15	Tiểu ban 31: Thời gian bắt đầu từ 8h00 đến 17 ngày 29/11/2020			
69	Dương Thị Hương	Giảng viên Bộ môn Ngoại ngữ	31	208
70	Bùi Thị Oanh	Giảng viên Bộ môn Ngoại ngữ	31	208
71	Vũ Mỹ Linh	Giảng viên Bộ môn Ngoại ngữ	31	208
72	Đào Thị Thùy Linh	Giảng viên Bộ môn Ngoại ngữ	31	208
73	Lưu Thị Bích Phượng	Giảng viên Bộ môn Ngoại ngữ	31	208
16	Tiểu ban 32, 33, 34: Thời gian bắt đầu từ 8h00 đến 17 ngày 29/11/2020			
74	Vũ Thị Hòa	Giảng viên Tư tưởng Hồ Chí Minh, Khoa Lý luận chính trị	32	209
75	Trần Nguyễn Thị Tâm Đan	Giảng viên Bộ môn Pháp luật, Khoa Lý luận chính trị	33	209
76	Vũ Thị Thùy Dung	Giảng viên Bộ môn Pháp luật, Khoa Lý luận chính trị	33	209
77	Nguyễn Thị Liên	Giảng viên Bộ môn Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam, Khoa Lý luận chính trị	34	209
17	Tiểu ban 35, 36: Thời gian bắt đầu từ 8h00 đến 11h30 ngày 29/11/2020			
78	Nguyễn Thanh Sơn	Bộ môn Giáo dục thể chất - Giáo dục quốc phòng	35	210
79	Nguyễn Văn Căn	Bộ môn Giáo dục thể chất - Giáo dục quốc phòng	36	210
80	Nguyễn Việt Hà	Bộ môn Giáo dục thể chất - Giáo dục quốc phòng	36	210

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số: 4573/ ngày 19 tháng 11 năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt 1 năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển chuyên viên làm công tác Tổ chức cán bộ

1. Nội dung kiến thức

- a) Chức năng, nhiệm vụ của Phòng Tổ chức - Hành chính.
- b) Quy trình tuyển dụng lao động hợp đồng, tuyển dụng viên chức.
- c) Quy định về bổ nhiệm viên chức quản lý các đơn vị thuộc Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội.
- d) Quy định về chế độ tiền lương đối với cán bộ, công chức, viên chức; quy định về chế độ phụ cấp thâm niên đối với nhà giáo, phụ cấp ưu đãi đối với nhà giáo đang trực tiếp giảng dạy trong các cơ sở giáo dục công lập; quy định nâng lương thường xuyên, nâng lương trước thời hạn.
- e) Các quy định, thủ tục giải quyết các chế độ bảo hiểm xã hội cho người lao động: Ốm đau, thai sản, nghỉ hưu, tử tuất, kinh nghiệm sử dụng các phần mềm bảo hiểm xã hội điện tử: EFY, Thái Sơn...
- f) Quy định về đào tạo bồi dưỡng đối với viên chức.
- g) Các trường hợp xử lý kỷ luật viên chức, người lao động, các hình thức kỷ luật, phân biệt thời hiệu, thời hạn xử lý kỷ luật.
- h) Liên hệ bản thân về vị trí công việc mà thí sinh lựa chọn thi tuyển.

1.2. Tài liệu tham khảo

- a) Luật Viên chức số 58/2010/QH12, một số nội dung sửa đổi của Luật viên chức (Điều 2, Luật số 52/2019/QH14)
- b) Luật Bảo hiểm xã hội
- c) Luật Giáo dục đại học số 42/VBHN-VPQH, ngày 10/12/2018.
- d) Nghị định số 03/NĐHN-BNV, 21/5/2019
- e) Nghị định số 101/2017/NĐ-CP ngày 01 tháng 09 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ về đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức, viên chức
- f) Thông tư số 08/2013/TT-BNV ngày 31 tháng 7 năm 2013 của Bộ Nội vụ Hướng dẫn về thực hiện chế độ nâng bậc lương thường xuyên và nâng bậc lương trước thời hạn đối với cán bộ, viên chức và người lao động
- g) Thông tư liên tịch số 36/2014/TTLT-BGDĐT-BNV ngày 28 tháng 11 năm 2014 của Bộ Nội vụ - Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định mã số và tiêu chuẩn chức danh nghề nghiệp viên chức giảng dạy trong các cơ sở giáo dục đại học công lập
- i) Quyết định số 456/QĐ-BTNMT ngày 08 tháng 02 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển Thư viện viên

1. Nội dung kiến thức

- a) Tiêu chuẩn chức danh nghề nghiệp của Thư viện viên hạng III.
- b) Nhiệm vụ chính của một Thư viện viên tại một trường đại học chuyên ngành.
- c) Vai trò của thư viện đối với sinh viên.
- d) Chức năng, nhiệm vụ của Trung tâm Thư viện và Công nghệ thông tin.
- e) Các quy trình nghiệp vụ cơ bản: Quy trình biên mục tài liệu, Quy trình bổ sung tài liệu
- f) Việc đảm bảo bản quyền tác giả đối với tài liệu tại thư viện.

2. Tài liệu tham khảo

- a) Thông tư liên tịch số 02/2015/TTLT-BVHTTDL-BNV ngày 19/5/2015 của Bộ Văn hóa, thể thao và du lịch và Bộ Nội vụ.
- b) QĐ số 1979/QĐ-TĐHHN ngày 01/6/2018 Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trung tâm Thư viện và Công nghệ thông tin; QĐ số 3539/ QĐ-TĐHHN ngày 28/9/2018 Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Phòng Đào tạo, Khoa học công nghệ và Hợp tác phát triển Phân hiệu trường ĐH TNMT HN tại tỉnh Thanh Hóa.
- c) Các quy trình ISO (phần thư viện) của Trung tâm Thư viện và Công nghệ thông tin.
- d) Chương 2, Mục 1 Luật sở hữu trí tuệ số 07/VBHN-VPQH ngày 25/6/2019

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển chuyên viên Đào tạo

1. Nội dung kiến thức

- a) Chức năng, nhiệm vụ của phòng Đào tạo.
- b) Cách thức đăng ký khối lượng học tập; Đăng ký học lại hoặc học đổi theo Quy chế đào tạo trình độ đại học theo học chế tín chỉ.
- c) Cách thức xếp hạng năm đào tạo và học lực; Cảnh báo kết quả học tập, buộc thôi học theo Quy chế đào tạo trình độ đại học theo học chế tín chỉ.
- d) Nội dung liên quan đến cách tính điểm học phần; Cách tính điểm trung bình chung theo Quy chế đào tạo trình độ đại học theo học chế tín chỉ.
- e) Điều kiện, định mức, tổng hợp khối lượng công tác của giảng viên.
- f) Điều kiện sinh viên được đăng ký làm khóa luận tốt nghiệp; Điểm đánh giá khóa luận tốt nghiệp, công nhận tốt nghiệp.
- g) Các nội dung về: Tổ chức đào tạo, tổ chức lớp học, đăng ký học tập; Thi, kiểm tra, đánh giá đối với hệ đào tạo trình độ thạc sĩ.

2. Tài liệu tham khảo

- a) Quyết định số 3625/QĐ-TĐHHN ngày 16/10/2017 về việc Ban hành hướng dẫn thực hiện Quy chế đào tạo theo học chế tín chỉ trình độ đại học, cao đẳng.
- b) Quyết định số 88/QĐ-TĐHHN ngày 10/07/2018 về việc Ban hành Quy định bảo vệ đồ án tốt nghiệp đối với sinh viên trình độ đại học chính quy.
- c) Quyết định số 3056/QĐ-TĐHHN ngày 04/09/2019 về việc Ban hành Hướng dẫn thực hiện Quy chế đào tạo trình độ thạc sĩ./.

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số _____ ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển chuyên viên Trung tâm Giáo dục thường xuyên

1. Nội dung kiến thức

a) Bộ Tài nguyên và Môi trường thực hiện chức năng quản lý nhà nước về những lĩnh vực nào. Nhiệm vụ và quyền hạn của Bộ Tài nguyên và Môi trường theo các chức năng quản lý.

b) Phân biệt khái niệm:

Quản lý nhà nước với Quản lý hành chính nhà nước.

Quản lý nhà nước theo ngành và lĩnh vực với Quản lý nhà nước theo lãnh thổ.

c) Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội được đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức, viên chức những chương trình nào.

d) Cơ sở pháp lý khi tư vấn tuyển sinh các khóa bồi dưỡng viên chức, kỹ năng tư vấn tuyển sinh.

đ) Cơ sở xây dựng kế hoạch đào tạo, bồi dưỡng viên chức, kỹ năng khi xây dựng kế hoạch đào tạo, bồi dưỡng một khóa học.

e) Phân biệt khái niệm:

Ngành, lĩnh vực, chuyên ngành

2. Tài liệu tham khảo

a) Nghị định số 36/2017/NĐ-CP ngày 04/4/2017 của Thủ tướng chính phủ Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

b) Nghị định số 101/2017/NĐ-CP ngày 01 tháng 09 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ về đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức, viên chức

c) Nghị định số 115/2020/NĐ-CP ngày 25 tháng 9 năm 2020 của Thủ tướng Chính phủ quy định về tuyển dụng, sử dụng và quản lý viên chức.

d) Thông tư số 01/2018/TT-BNV ngày 08 tháng 01 năm 2018 của Bộ Nội vụ hướng dẫn một số điều của Nghị định số 101/2017/NĐ-CP ngày 01 tháng 9 năm 2017 của Chính phủ về đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức, viên chức.

đ) Thông tư số 10/2017/TT-BNV ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ Nội vụ quy định về đánh giá chất lượng bồi dưỡng cán bộ, công chức, viên chức.

e) Thông tư liên tịch từ số 25 đến số 57/2015/TTLT-BTNMT-BNV ngày 08 tháng 12 năm 2015 Quy định mã số và tiêu chuẩn chức danh nghề nghiệp viên chức các chuyên ngành tài nguyên môi trường.

f) Quyết định số 186/QĐ-BTNMT ngày 19 tháng 02 năm 2013 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Quy chế quản lý hoạt động đào tạo, công chức, viên chức của bộ tài nguyên và môi trường.

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số _____ ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển chuyên viên công tác thanh tra

1. Nội dung kiến thức

- a) Mục đích của hoạt động thanh tra.
- b) Các nguyên tắc của hoạt động thanh tra.
- c) Những cơ quan, tổ chức thuộc đối tượng thanh tra giáo dục.
- d) Nguyên tắc hoạt động của thanh tra giáo dục.
- e) Nội dung thanh tra các kỳ thi đối với cơ sở giáo dục đại học.
- f) Nội dung thanh tra công tác xét tuyển sinh đầu vào các hệ đào tạo đối với cơ sở giáo dục đại học.
- g) Thanh tra nội bộ và nguyên tắc hoạt động của thanh tra nội bộ.
- h) Các hành vi vi phạm của viên chức trong trường hợp bị xử lý kỷ luật. các văn bản quy định về kỷ luật viên chức.
- i) Quy định về hoạt động Ban thanh tra nhân dân của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội.
- j) Chức năng nhiệm vụ của Phòng Thanh tra giáo dục và pháp chế.

2. Tài liệu tham khảo

- a) Luật Thanh tra (Luật số 56/2010/QH12).
- b) Nghị định 86/2011/NĐ-CP hướng dẫn thi hành Luật Thanh tra 2010.
- c) Thông tư 07/2014/TT-CP ngày 31/10/2014 về Quy trình xử lý đơn thư khiếu nại, đơn thư tố cáo, đơn kiến nghị, phản ánh.
- d) Nghị định 42/2013/NĐ-CP ngày 09/5/2013 về tổ chức hoạt động của Thanh tra giáo dục.
- e) Thông tư 51/2012/TT-BGDĐT ngày 18/12/2012 của Bộ Giáo dục và đào tạo quy định về tổ chức và hoạt động thanh tra của cơ sở giáo dục đại học, trung cấp chuyên nghiệp.
- f) Thông tư số 23/2016/TT-BGDĐT ngày 13/10/2016 quy định về tổ chức và hoạt động thanh tra các kỳ thi.
- g) Quyết định số 1974/QĐ-TĐHHN ngày 01/6/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của phòng Thanh tra giáo dục và pháp chế./.

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển Kế toán viên

1. Nội dung kiến thức

- a) Chức năng nhiệm vụ của Phòng Kế hoạch - Tài chính.
- b) Quy định về chứng từ kế toán theo Thông tư số 107/2017/TT-BTC.
- c) Quy định về tài khoản kế toán theo Thông tư số 107/2017/TT-BTC.
- d) Quy định về sổ kế toán theo Thông tư số 107/2017/TT-BTC.
- e) Quy định và nội dung lập Báo cáo tài chính theo Thông tư số 107/2017/TT-BTC.
- f) Quy định và nội dung lập Báo cáo quyết toán theo Thông tư số 107/2017/TT-BTC.
- g) Các nguyên tắc hạch toán kế toán theo Thông tư số 107/2017/TT-BTC.
- h) Phương pháp hạch toán kế toán theo Thông tư số 107/2017/TT-BTC.
- i) Các yêu cầu và nội dung lập kế hoạch tài chính, ngân sách 03 năm.
- j) Các yêu cầu và nội dung lập dự toán ngân sách nhà nước hàng năm.
- k) Các yêu cầu và nội dung lập dự toán thu, chi (thường xuyên) hàng năm.
- l) Các quy định về báo cáo với cơ quan thuế.

2. Tài liệu tham khảo

- a) Luật ngân sách nhà nước số 83/2015/QH13, ngày 25/6/2015.
- b) Luật Kế toán số 88/2015/QH13 ngày 20/11/2015.
- c) Nghị định số 163/2016/NĐ-CP ngày 21/12/2016 của Chính phủ hướng dẫn Luật Ngân sách nhà nước.
- d) Nghị định số 174/2016/NĐ-CP ngày 30/12/2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số Điều của Luật kế toán.
- e) Nghị định số 16/2015/NĐ-CP ngày 14/02/2015 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập.
- f) Nghị định số 126/2020/NĐ-CP ngày 19/10/2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật quản lý thuế.
- g) Thông tư số 45/2018/TT-BTC ngày 07/5/2018 của Bộ tài chính hướng dẫn chế độ quản lý, tính hao mòn, khấu hao tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị và tài sản cố định do nhà nước giao cho doanh nghiệp quản lý không tính thành phần vốn nhà nước tại doanh nghiệp.

h) Thông tư số 03/2019/TT-BNV ngày 14/5/2019 của Bộ nội vụ về việc sửa đổi, bổ sung một số quy định về tuyển dụng công chức, viên chức, nâng ngạch ngạch công chức, thăng hạng chức danh nghề nghiệp viên chức và thực hiện chế độ hợp đồng một số loại công việc trong cơ quan hành chính nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập.

i) Thông tư số 107/2017/TT-BTC ngày 10/10/2017 của Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ kế toán hành chính, sự nghiệp

j) Quyết định số 888/QĐ-BTNMT ngày 07/4/2020 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành Quy chế quản lý tài chính trong các cơ quan hành chính, đơn vị sự nghiệp công lập thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường

k) Quyết định số 4659/QĐ-TĐHHN ngày 14/12/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội ban hành Quy chế quản lý tài chính của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội.

l) Quyết định số 1971/QĐ-TĐHHN ngày 11/6/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn, và cơ cấu tổ chức của Phòng Kế hoạch - Tài chính.

m) Một số các văn bản, tài liệu khác liên quan đến công tác tài chính, kế toán (kế toán thuế, kế toán tài sản, kế toán tiền lương...)

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số _____ ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển chuyên viên công tác khoa học công nghệ

1. Nội dung kiến thức

- a) Chức năng, nhiệm vụ của phòng KH&CN&HTQT.
- b) Điều kiện để 1 bài viết được đăng trên Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường.
- c) Quy trình đăng bài trên Tạp chí trong nước nói chung và Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường nói riêng.
- d) Địa chỉ nộp lưu chiểu Tạp chí của Trường sau khi được xuất bản, Mục đích của việc nộp lưu chiểu.
- e) Ban biên tập của 1 Tạp chí cần tối thiểu bao nhiêu người, Điều kiện đủ của Tổng biên tập Tạp chí.
- f) Các cấp nhiệm vụ khoa học và công nghệ Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội đang chủ trì.
- g) Các cơ quan mà kết quả nghiên cứu của các đề tài KH&CN cấp cơ sở, cấp Bộ, cấp Quốc gia cần phải đăng ký theo quy định quản lý hoạt động khoa học công nghệ của Bộ Tài nguyên và Môi trường, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội.
- h) Văn bản quy định nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo diện Hiệp định giữa Chính phủ Việt Nam với một quốc gia khác.

2. Tài liệu tham khảo

- a) Nghị định số 54/2016/NĐ-CP ngày 14/6/2016 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của tổ chức KH&CN công lập;
- b) Thông tư 09/2014/TT-BKH&CN ngày 27/5/2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ Quy định quản lý nhiệm vụ KH&CN cấp Quốc gia;
- c) Thông tư 26/2018/TT-BTN&MT ngày 14/12/2018 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định quản lý nhiệm vụ KH&CN của Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- d) Thông tư 16/2018/TT-BGD&ĐT ngày 3/8/2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định về tài trợ cho các cơ sở giáo dục thuộc hệ thống giáo dục quốc dân;
- e) Thông tư 55/2015/TTLT-BTC-BKH&CN ngày 22/4/2015 của Bộ Tài chính và Bộ Khoa học và Công nghệ Hướng dẫn định mức xây dựng, phân bổ dự toán và quyết toán kinh phí đối với nhiệm vụ KH&CN có sử dụng NSNN.
- g) Quy định Quản lý hoạt động khoa học và công nghệ tại Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội ban hành theo Quyết định số 1986/QĐ-

TĐHHN ngày 01/6/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội.

h) Thông tư 48/2016/TT-BTTTT ngày 26/12/2016 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định chi tiết và hướng dẫn việc cấp giấy phép hoạt động báo in, báo điện tử, xuất bản thêm ấn phẩm, mở chuyên trang của báo điện tử, xuất bản phụ trương, xuất bản bản tin.

i) Quyết định số 814/QĐ-BTNMT ngày 31/3/2020 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Quy chế hoạt động truyền thông của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

j) Quyết định số 1976/ QĐ-TĐHHN ngày 01 tháng 6 năm 2018 quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn, cơ cấu tổ chức của Phòng Khoa học công nghệ và hợp tác quốc tế.

k) Giấy phép hoạt động báo chí của Tạp chí Khoa học và Tài nguyên môi trường nói riêng.

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của
Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Kinh tế tài nguyên và môi trường

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Kinh tế tài nguyên và môi trường	1.3. Tài nguyên, môi trường và hệ thống kinh tế	1.3.1. Một số khái niệm cơ bản 1.3.2. Mối quan hệ giữa hoạt động kinh tế và môi trường	- Những bất cập trong áp dụng các công cụ kiểm soát ô nhiễm ở Việt Nam hiện nay, các hướng giải quyết các bất cập trên. - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm.
	2.4. Thất bại thị trường	2.4.3. Ngoại ứng a) Khái niệm, phân loại ngoại ứng b) Tác động của ngoại ứng tiêu cực	
	4.3. Một số công cụ kiểm soát ô nhiễm	4.3.3. Phí xả thải và chuẩn thải a) Phí xả thải b) Chuẩn thải	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của
Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Quản trị kinh doanh

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Quản trị dự án đầu tư	2.2. So sánh và lựa chọn phương án dự án đầu tư	2.2.1. Xét trên phương diện tài chính a) Xác định tỷ suất tính toán b) Chọn thời điểm tính toán c) Các chỉ tiêu tài chính (Chỉ tiêu NPV, B/C)	- Những vấn đề chung về quản trị doanh nghiệp: Quản trị nguồn nhân lực, quản trị marketing, quản trị tài chính, quản trị sản xuất, quản trị kinh doanh quốc tế, quản trị dự án đầu tư trong nền kinh tế toàn cầu hóa. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm.
	3.2. Phương pháp sơ đồ mạng PERT	3.2.1. Khái niệm và cấu trúc của sơ đồ mạng PERT 3.2.2. Các ký hiệu, quy tắc lập sơ đồ mạng PERT 3.2.3. Các bước vẽ của sơ đồ mạng PERT	
	6.3. Các công cụ quản trị chất lượng của dự án đầu tư	6.3.1. Biểu đồ quá trình 6.3.2. Biểu đồ hình xương cá 6.3.3. Biểu đồ Parento 6.3.4. Biểu đồ kiểm soát thực hiện	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của
Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Kinh tế học

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Kinh tế vĩ mô	1.5. Mối quan hệ giữa GDP, GNP, NNP, NI và Yd	1.5.1. GDP và GNP 1.5.2. GNP và NNP 1.5.3. NI và Yd	- Các vấn đề về Kinh tế học bền vững; Kinh tế vĩ mô của nền kinh tế mở. Vận dụng với Việt Nam hiện nay. - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm.
	2.1. Khái niệm và đo lường tăng trưởng kinh tế	2.1.1 Khái niệm tăng trưởng kinh tế 2.1.2 Đo lường tăng trưởng kinh tế	
	4.2. Chính sách tài khóa	4.2.1. Khái niệm, mục tiêu và công cụ của chính sách tài khóa 4.2.2. Chính sách tài khóa chủ động (chính sách tài khóa mở rộng và chính sách tài khóa thắt chặt) 4.2.3. Cơ chế tự ổn định 4.3.4. Ảnh hưởng lẫn át 4.3.5. Chính sách tài khóa và ngân sách của chính phủ	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của
Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Kế toán

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Phân tích báo cáo tài chính	1.4. Các phương pháp phân tích	1.4.1. Phương pháp so sánh 1.4.2. Phương pháp loại trừ 1.4.3. Phương pháp liên hệ cân đối 1.4.4. Phương pháp mô hình tài chính Dupont	- Các vấn đề về kế toán, kiểm toán, phân tích báo cáo tài chính trong doanh nghiệp. - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm.
	3.2. Phân tích hoạt động đầu tư tài sản ngắn hạn	3.2.1. Tiền và đầu tư tài chính ngắn hạn 3.2.2. Các khoản phải thu 3.2.3. Hàng tồn kho	
	7.1. Nhóm tỷ số thanh toán	7.1.1 Khả năng thanh toán tổng quát 7.1.2 Khả năng thanh toán nợ ngắn hạn 7.1.3 Khả năng thanh toán nợ dài hạn	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của
Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Kiểm toán

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Tài chính tiền tệ	2.4. Các chức năng của tín dụng	2.4.1. Tập trung và phân phối lại tiền nhàn rỗi trên nguyên tắc hoàn trả 2.4.2. Kiểm soát các hoạt động kinh tế bằng tiền	- Các vấn đề về kế toán; kiểm toán; tài chính doanh nghiệp và phân tích tài chính doanh nghiệp. - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm.
	4.3. Chi phí, doanh thu của doanh nghiệp	4.3.1. Chi phí kinh doanh và giá thành sản phẩm 4.3.2. Doanh thu của doanh nghiệp	
	7.4. Hoạt động kinh doanh của ngân hàng thương mại	7.4.1. Hoạt động huy động vốn 7.4.2. Hoạt động sử dụng vốn 7.4.3. Các hoạt động khác	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của
Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt 1 năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển: giảng viên Bộ môn Khoa học máy tính và ứng dụng

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Công nghệ phần mềm	1.1 Tổng quan về công nghệ phần mềm	1.1.1. Các khái niệm cơ bản 1.1.2. Tầm quan trọng, đặc trưng của phần mềm 1.1.3. Phân loại phần mềm 1.1.4. Sự tiến hóa của phần mềm 1.1.5. Các tiêu chí của một phần mềm tốt 1.1.6. Kỹ nghệ phần mềm	<ul style="list-style-type: none"> - Giảng viên cần có kiến thức cơ bản và chuyên sâu về công nghệ phần mềm. - Vấn đề hiện nay của công nghệ phần mềm. - Giải quyết được một số tình huống sư phạm
	3.1 Phân tích và đặc tả yêu cầu	3.1.1. Vai trò của phân tích và đặc tả yêu cầu 3.1.2. Các hoạt động của quá trình phân tích và đặc tả yêu cầu 3.1.3. Các loại yêu cầu 3.1.4. Phương pháp thu thập, xác định yêu cầu 3.1.5. Các phương pháp đặc tả yêu cầu 3.1.6. Các nguyên lý phân tích yêu cầu 3.1.7. Tài liệu đặc tả yêu cầu	
	6.1 Kiểm thử	6.1.1. Các mức độ kiểm thử 6.1.2. Các loại kiểm thử 6.1.3. Các hoạt động kiểm thử 6.1.4. Kiểm thử tích hợp 6.1.5. Các công cụ hỗ trợ kiểm thử	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Khí tượng

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Khí hậu và Khí hậu Việt Nam	2.2. Đặc điểm của chế độ bức xạ trên lãnh thổ Việt Nam	2.2.1. Đặc điểm chung của bức xạ trên lãnh thổ Việt Nam; 2.2.2. Sự phân hóa bức xạ theo thời gian; 2.2.3. Sự phân hóa bức xạ theo không gian; 2.2.4. Vai trò của bức xạ đến khí hậu và đời sống.	- Các kiến thức về thời tiết, khí hậu. Hệ thống khí hậu, các nhân tố hình thành khí hậu, đặc điểm bức xạ, hoàn lưu khí quyển và điều kiện khí hậu trên quy mô toàn cầu và khu vực. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm
	2.4. Đặc điểm gió mùa mùa đông trên lãnh thổ Việt Nam	2.4.1. Các trung tâm khí áp tác động đến Việt Nam trong mùa đông; 2.4.2. Đặc điểm hoàn lưu mùa đông trên lãnh thổ Việt Nam; 2.4.3. Hệ quả thời tiết, khí hậu do gió mùa mùa đông mang lại trên lãnh thổ Việt Nam.	
	5.2. Biến trình năm của lượng mưa trên khu vực Trung Bộ Việt Nam	5.2.1. Đặc điểm biến trình năm của lượng mưa trên khu vực ven biển Trung Bộ; 5.2.2. Sự khác nhau giữa biến trình năm của lượng mưa trên khu vực so với các vùng khác của Việt Nam; 5.2.3. Các nhân tố gây mưa cho khu vực ven biển Trung Bộ; 5.2.4. Tính cực đoan của mưa trên khu vực Trung Bộ.	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển: Giảng viên Bộ môn Thủy văn

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Thủy văn đại cương	1.1 Phân bố và tuần hoàn nước trên trái đất	1.1.1. Sự phân bố nước trong trái đất 1.1.2. Quá trình tuần hoàn của nước trong tự nhiên	- Các kiến thức về vấn đề phân bố của nước trong trái đất và quá trình tuần hoàn của nước trong tự nhiên; Sự phân bố mưa trên toàn lưu vực; Các đặc trưng dòng chảy thường dùng trong thủy văn và các nhân tố ảnh hưởng đến dòng chảy. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm
	3.2 Các nhân tố ảnh hưởng đến dòng chảy	3.2.1 Nhân tố khí hậu 3.2.2 Nhân tố mặt đệm 3.2.3 Các hoạt động kinh tế của con người	
	3.3 Các phương pháp tính lượng mưa bình quân lưu vực	3.3.1 Phương pháp bình quân số học 3.3.2 Phương pháp kẻ ô vuông 3.3.3 Phương pháp đường trung trực (đa giác Thiesson). 3.3.4 Phương pháp đường đẳng trị mưa	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Hải dương học, khoa Khoa học biển và Hải đảo

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Quản lý tổng hợp vùng bờ	1.1. Nguyên nhân sự biến đổi đường bờ và các giải pháp ổn định đường bờ	1.1.1. Cơ sở lý thuyết 1.1.2. Các vấn đề có liên quan tới sự biến đổi bất lợi về hình thái bờ biển 1.1.3. Các nguyên nhân gây xói lở đường bờ 1.1.4. Giải pháp bảo vệ bờ biển	<ul style="list-style-type: none"> - Các kiến thức về bản chất vật lý của các vấn đề nảy sinh ở bờ biển. - Các quan điểm khác nhau về phân chia cửa sông; sự khác nhau trong tổ hợp các điều kiện dòng chảy sông và các yếu tố động lực biển, tương tác biển sông dẫn đến sự khác nhau về hình thái, cấu trúc và mức độ phát triển của châu thổ, hình thành các cửa sông có hình thái đa dạng, các giải pháp. - Các nguyên tắc trong công tác quản lý tổng hợp vùng bờ; các bước thực hiện; các công cụ quản lý và đề xuất các giải pháp. - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm
	2.1. Động lực học cửa sông	2.1.1. Phân loại vùng cửa sông 2.1.2. Trường dòng chảy vùng cửa sông 2.1.3. Dòng mật độ vùng cửa sông 2.1.4. Một số biện pháp kiểm soát mặn và dòng mật độ trong sông	
	3.1. Quản lý và phát triển bền vững vùng ven bờ	3.1.1. Nhu cầu quản lý tổng hợp vùng ven bờ. 3.1.2. Quản lý tổng hợp vùng ven bờ và phòng chống thiên tai 3.1.3. QLTHVB và Bảo tồn đa dạng sinh học 3.1.4. Tìm kiếm sản lượng bền vững	

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số _____ ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Ngoại ngữ

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng	Yêu cầu về kiến thức chung
TIẾNG ANH 1	Module 6. Eating and Drinking (<i>Reading lesson</i>)	<ol style="list-style-type: none">1. Vocabulary: food and drink2. Expressions: giving opinions3. Reading comprehension: Food – Facts and Myths	<ul style="list-style-type: none">- Có vốn từ vựng và hiểu biết phong phú về chủ đề bài giảng để có thể tự tin truyền đạt. Nắm chắc các cấu trúc và hiện tượng ngữ pháp để vận dụng linh hoạt theo yêu cầu bài.- Cách giải quyết một số tình huống sư phạm.
TIẾNG ANH 2	Module 2. Important Firsts (<i>Speaking lesson</i>)	<ol style="list-style-type: none">1. Vocabulary2. Useful Language3. Talk about one of your most memorable holidays	
TIẾNG ANH 3	Module 13. Choosing the right person. (<i>Writing lesson</i>)	<ol style="list-style-type: none">1. Application forms2. Useful Language3. Write an application form	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

*Kèm theo thông báo số _____ ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt 1 năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)*

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Các công ước quốc tế về biến đổi khí hậu	2.1. Công ước khung của Liên Hợp Quốc về BĐKH (UNFCCC)	2.1.1 Bối cảnh ra đời của các Công ước và thỏa thuận quốc tế về BĐKH 2.1.2 Các mốc thời gian đáng chú ý của việc ký kết UNFCCC 2.1.3. Mục tiêu của UNFCCC 2.1.4. Nội dung của UNFCCC	- Các công ước quốc tế và thỏa thuận quốc tế về BĐKH, đặc biệt là Công ước khung của Liên Hợp Quốc về BĐKH (mục tiêu và nội dung) - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm
Biến đổi khí hậu	3.1 Ứng phó với biến đổi khí hậu	3.1.1 Khái niệm về thích ứng và giảm nhẹ với BĐKH 3.1.2 Cách tiếp cận thích ứng 3.1.3 Các biện pháp thích ứng	- Các vấn đề thích ứng và giảm nhẹ biến đổi khí hậu bao gồm khái niệm, cách tiếp cận và biện pháp thích ứng - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm
Nguyên lý phát triển bền vững	1.2 Diễn trình, khái niệm và mô hình PTBV	1.2.1 Diễn trình PTBV 1.2.2. Khái niệm PTBV 1.2.3. Nội dung PTBV 1.2.4. Các mô hình PTBV	- Các vấn đề liên quan đến phát triển bền vững bao gồm: Diễn trình phát triển bền vững, khái niệm, nội dung và các mô hình phát triển bền vững - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Quản lý chất lượng và bảo vệ môi trường nước

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Cơ sở về mạng lưới cấp thoát nước	2.1 Sơ đồ và nguyên tắc vạch tuyến mạng lưới cấp nước	2.1.2. Sơ đồ mạng lưới cấp nước 2.1.3. Nguyên tắc vạch tuyến mạng lưới cấp nước	- Các kiến thức về mạng lưới cấp nước, mạng lưới thoát nước đô thị, vận dụng vào thiết kế mạng lưới cấp nước, mạng lưới thoát nước đô thị - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm
	4.1. Sơ đồ và nguyên tắc vạch tuyến mạng lưới thoát nước đô thị	4.1.2. Các dạng sơ đồ mạng lưới thoát nước 4.1.3. Nguyên tắc vạch tuyến mạng lưới	
Phân tích đánh giá chất lượng nước	1.3. Quy trình lấy mẫu phân tích chất lượng nước/ Lấy mẫu và bảo quản mẫu	1.3.3. Hướng dẫn lấy mẫu, bảo quản khi ở hiện trường và vận chuyển về phòng thí nghiệm	- Các kiến thức về chất lượng nước, phương pháp phân tích, các chỉ tiêu chất lượng nước mặt và nước dưới đất, lấy mẫu phân tích nước mặt, nước dưới đất và. - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

19. Kèm theo thông báo số _____ ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Tư tưởng Hồ Chí Minh

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Tư tưởng Hồ Chí Minh	3.1. Quan điểm Hồ Chí Minh về vấn đề độc lập dân tộc	3.1.1. Độc lập, tự do là quyền thiêng liêng, bất khả xâm phạm của tất cả các dân tộc 3.1.2. Độc lập dân tộc phải gắn liền tự do, hạnh phúc của nhân dân 3.1.3. Độc lập dân tộc phải là nền độc lập thật sự, hoàn toàn và triệt để 3.1.4. Độc lập dân tộc gắn liền với thống nhất và toàn vẹn lãnh thổ	- Các vấn đề Tư tưởng Hồ Chí Minh về độc lập dân tộc, về nhà nước của nhân dân, do nhân dân, vì nhân dân, về văn hóa, đạo đức và xây dựng con người mới - Những vấn đề thực tiễn về xây dựng nhà nước pháp quyền, xây dựng văn hóa, đạo đức, giáo dục đào tạo ở nước ta hiện nay; Sự đóng góp cá nhân của anh/chị trong giải quyết các vấn đề này. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm.
	4.2. Quan điểm Hồ Chí Minh về Nhà nước dân chủ	4.2.1 Bản chất giai cấp của nhà nước 4.2.2. Nhà nước của nhân dân 4.2.3. Nhà nước do nhân dân 4.2.4. Nhà nước vì nhân dân	
	6.2. Quan điểm Hồ Chí Minh về những chuẩn mực đạo đức cách mạng	6.2.1. Trung với nước, hiếu với dân 6.2.2. Cần, kiệm, liêm, chính, chí công vô tư 6.2.3. Thương yêu con người, sống có tình có nghĩa 6.2.4. Tinh thần quốc tế trong sáng	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

*Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)*

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Pháp luật

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Pháp luật đại cương	2.2. Quan hệ pháp luật (chương 2)	<ul style="list-style-type: none">- Khái niệm quan hệ pháp luật- Các thành phần cấu thành trong quan hệ pháp luật- Ý nghĩa của quan hệ pháp luật- Ví dụ về quan hệ pháp luật cụ thể	<ul style="list-style-type: none">- Các vấn đề về quan hệ pháp luật, quy phạm pháp luật, vi phạm pháp luật và trách nhiệm pháp lý.- Vấn đề hệ thống pháp luật, cấu trúc hệ thống pháp luật, sự khác biệt giữa các ngành luật trong hệ thống pháp luật.- Vấn đề thực trạng các ngành luật: Luật môi trường, Luật đất đai, Luật doanh nghiệp, Luật hình sự, các giải pháp nào góp phần hoàn thiện.- Cách giải quyết một số tình huống sư phạm
	3.3.3. Quyền thừa kế (chương 3)	<ul style="list-style-type: none">- Khái niệm quyền thừa kế- Những quy định chung về quyền thừa kế- Phân loại thừa kế- Những quy định về thừa kế theo di chúc và thừa kế theo pháp luật	
	3.7.2. Công ty cổ phần (chương 3)	<ul style="list-style-type: none">- Khái niệm Công ty cổ phần- Đặc điểm công ty cổ phần- Nội dung các loại cổ đông, cổ phần- Tính ưu việt của công ty cổ phần	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số _____ ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Giảng viên Bộ môn Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng	Yêu cầu về kiến thức chung
Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	1.2.2. Cương lĩnh chính trị đầu tiên của Đảng Cộng sản Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Giới thiệu về Cương lĩnh chính trị đầu tiên của Đảng Cộng sản Việt Nam. - Nội dung cơ bản của Cương lĩnh. - Ý nghĩa, giá trị của Cương lĩnh 	<ul style="list-style-type: none"> - Các vấn đề cơ bản về đường lối của Đảng thể hiện trong Cương lĩnh và đường lối toàn quốc kháng chiến chống thực dân Pháp; Quan điểm của Đảng về bảo vệ tài nguyên, môi trường trong quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa; Sự đóng góp cá nhân của anh/chị trong giải quyết các vấn đề này. - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm.
	3.1.2. Đường lối kháng chiến chống thực dân Pháp xâm lược và xây dựng chế độ dân chủ nhân dân (1946-1954)	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàn cảnh lịch sử - Quá trình hình thành và nội dung đường lối toàn quốc kháng chiến. - Ý nghĩa, giá trị của đường lối toàn quốc kháng chiến. 	
	4.2.2. Mục tiêu, quan điểm công nghiệp hóa, hiện đại hóa (<ul style="list-style-type: none"> - Mục tiêu công nghiệp hóa, hiện đại hóa. - Quan điểm cơ bản về công nghiệp hóa, hiện đại hóa. 	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Giáo dục thể chất

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ Tên bài giảng	Nội dung bài giảng	Yêu cầu kiến thức chung
Học phần 1: Thể Dục	Bài 8: Bài thể dục tay không liên hoàn 40 động tác, từ động tác 1 đến động tác 24.	8.1.2. Giảng dạy bài thể dục tay không liên hoàn 40 động tác, từ động tác 1 đến động tác 24. 8.1.3. Chia nhóm tự tập luyện có sự chỉnh sửa của giáo viên	- Thực hiện hoàn thiện bài tập, thuộc bài, tư thế động tác đúng. - Biên độ, nhịp điệu đúng và hô to, rõ ràng.
Học phần 4: Bóng rổ 1(Học phần tự chọn)	Bài 4: Kỹ thuật ném rổ tại chỗ bằng 1 tay trên cao	4.1. Khái niệm kỹ thuật ném rổ tại chỗ bằng 1 tay trên cao 4.2. Phân tích và mô phỏng động tác tại chỗ ném rổ bằng 1 tay trên cao 4.3. Các bài tập ném rổ có bóng cho sinh viên	- Khái niệm động tác ném rổ bằng 1 tay trên cao - Tư thế chuẩn bị và các giai đoạn trong ném rổ bằng 1 tay trên cao
Học phần 4: Bóng rổ 1 (học phần tự chọn)	Bài 4: Giảng dạy kỹ thuật dẫn bóng hai bước lên rổ, một tay trên cao.	5.1.1. Kỹ thuật chạy bước bộ, bật nhảy trên không, không có bóng. 5.1.2. Đứng tại chỗ ở vị trí bật nhảy và ném bóng 1 tay trên cao vào rổ. 5.1.3. Thực hiện cầm bóng dẫn 2 bước ném bóng 1 tay trên cao vào rổ.	- Những kỹ năng vận động cơ bản trong môn Bóng rổ. - Động tác thực hiện nhịp nhàng, phối hợp đúng bước, đúng kỹ thuật và bóng lọt rổ.

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Giáo dục quốc phòng

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Học phần 2: Công tác quốc phòng và an ninh	2.1. Một số vấn đề cơ bản về dân tộc	2.1.1. Một số vấn đề chung về dân tộc 2.1.2. Đặc điểm các dân tộc ở Việt Nam và quan điểm chính sách dân tộc của Đảng, nhà nước ta hiện nay	<ul style="list-style-type: none"> - Một số kiến thức cơ bản về dân tộc: Khái niệm, mối quan hệ giữa các dân tộc trên thế giới và Việt Nam. - Các đặc điểm về dân tộc ở Việt Nam. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm
	5.1. Nhận thức về tội phạm xâm phạm danh dự, nhân phẩm của người khác	5.1.1. Khái niệm và dấu hiệu pháp lý của các tội phạm xâm phạm danh dự, nhân phẩm của người khác 5.1.2. Phân loại các tội phạm xâm phạm danh dự, nhân phẩm 5.1.3. Nguyên nhân, điều kiện của tình trạng phạm tội danh dự, nhân phẩm	<ul style="list-style-type: none"> - Các vấn đề về xâm hại danh dự, nhân phẩm của người khác đang được quan tâm hiện nay, - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm
	6.1. Thực trạng an toàn thông tin hiện nay	6.1.1. Khái niệm an toàn thông tin 6.1.2. Thực trạng an toàn thông tin trong khu vực và trên thế giới 6.1.3. Thực trạng an toàn thông tin ở Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Một số kiến thức chung về an toàn thông tin. - Thực trạng an toàn thông tin trên Thế giới và Việt Nam trong giai đoạn hiện nay. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số _____ ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Độc học và Quan trắc môi trường

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Các phương pháp xử lý và phân tích mẫu môi trường	3.1. Đại cương về các phương pháp phân tích quang học	3.1.1. Cơ sở lý thuyết của phương pháp 3.1.2. Nội dung định luật cơ sở (Định luật Bouguer - Lambert Beer, các nguyên nhân gây sai lệch khỏi định luật) 3.1.3. Phân loại các phương pháp phân tích quang học 3.1.4. Ứng dụng của phương pháp phân tích quang học trong phân tích môi trường	- Các vấn đề môi trường toàn cầu và trong nước đang được quan tâm hiện nay, sự đóng góp cá nhân của anh/chị trong giải quyết các vấn đề này - Cách giải quyết một số tình huống sự phạm
Hóa học phân tích	2.1.2. Phương pháp chuẩn độ axit, bazơ	a) Cơ sở của phương pháp b) Chất chỉ thị axit-bazơ c) Cách chọn chất chỉ thị d) Một số phép chuẩn độ axit-bazơ và ứng dụng trong phân tích môi trường	
Quan trắc và phân tích môi trường nước	3.8. Xác định hàm lượng tổng sắt trong nước	3.5.1. Nguyên tắc phương pháp, phạm vi áp dụng, các yếu tố ảnh hưởng. 3.5.2. Hóa chất, thiết bị 3.5.3. Quy trình tiến hành (xây dựng đường chuẩn, phân tích, các vấn đề cần lưu ý) 3.5.4. Tính kết quả	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Công nghệ môi trường

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng	Yêu cầu về kiến thức chung
Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	2.1. Thu gom chất thải rắn	2.1.1. Khái niệm liên quan thu gom chất thải rắn 2.1.2. Hệ thống thu gom sơ cấp, hệ thống thu gom thứ cấp 2.1.3. Phân tích hệ thống thu gom và bài tập ví dụ minh họa	- Các vấn đề môi trường toàn cầu và trong nước đang được quan tâm hiện nay, sự đóng góp cá nhân của anh/chị trong giải quyết các vấn đề này - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm
Các quá trình sinh học trong Công nghệ môi trường	4.2. Công nghệ sinh học xử lý đất ô nhiễm	4.2.1. Tổng quan, các phương pháp xử lý, ứng dụng 4.2.2. Phương pháp thường dùng: nguyên tắc, cơ chế, các yếu tố ảnh hưởng 4.2.3. Ví dụ minh họa quy trình xử lý cụ thể	
Kỹ thuật xử lý nước cấp	2.1. Các nguyên tắc lựa chọn phương pháp xử lý nước cấp	2.1.1. Tiêu chuẩn nước cấp, đặc điểm các nguồn cấp nước 2.1.2. Các nguyên tắc lựa chọn nguồn nước cấp 2.1.3. Giới thiệu các phương pháp xử lý nước cấp 2.1.4. Đề xuất công nghệ xử lý nước cấp từ nguồn nước mặt, nước ngầm	

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Quản lý môi trường

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng	Yêu cầu về kiến thức chung
Cơ sở khoa học môi trường	1.3. Các chức năng cơ bản của môi trường	1.3.1. Khái niệm về môi trường và phân loại môi trường 1.3.2. Các chức năng cơ bản của môi trường 1.3.3. Liên hệ thực tế các tác động của con người tới chức năng cơ bản của môi trường	- Các vấn đề môi trường toàn cầu và trong nước đang được quan tâm hiện nay, sự đóng góp cá nhân của anh/chị trong giải quyết các vấn đề này. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm
Quản lý môi trường đô thị, công nghiệp, làng nghề	2.3. Ứng dụng công cụ kỹ thuật trong quản lý môi trường: Trình tự thực hiện đánh giá tác động môi trường	2.3.1. Khái niệm, vai trò, mục đích, đối tượng của Đánh giá tác động môi trường 2.3.2. Cơ sở pháp lý của Đánh giá tác động môi trường 2.3.3. Trình tự thực hiện Đánh giá tác động môi trường	
Thanh tra và đền bù thiệt hại môi trường	2.1. Quy trình tiến hành thanh tra môi trường	2.1.1. Tổng quan về quy trình tiến hành một cuộc thanh tra 2.1.2. Giai đoạn tiến hành thanh tra tại cơ sở 2.1.3. Áp dụng bài tập tiến hành thanh tra tại cơ sở	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Quản lý tài nguyên thiên nhiên

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng	Yêu cầu về kiến thức chung
Quản lý Tài nguyên Môi trường	2.1. Khái niệm và nguyên tắc quản lý tài nguyên và môi trường	2.1.1. Khái niệm quản lý tài nguyên và môi trường 2.1.2. Nguyên tắc quản lý tài nguyên và môi trường 2.1.3. Thực tế áp dụng các nguyên tắc quản lý tài nguyên và môi trường ở Việt Nam	- Các vấn đề môi trường toàn cầu và trong nước đang được quan tâm hiện nay, các giải pháp giải quyết các vấn đề này. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm
	2.5.1. Công cụ Quan trắc tài nguyên và môi trường	a) Khái niệm liên quan đến quan trắc tài nguyên và môi trường b) Nội dung, mục đích, vai trò của quan trắc tài nguyên và môi trường c) Chương trình quan trắc tài nguyên và môi trường	
	2.6. Công cụ Truyền thông trong quản lý tài nguyên và môi trường	2.6.1. Khái niệm liên quan đến truyền thông môi trường 2.6.2. Mục đích, vai trò của truyền thông môi trường 2.6.3. Hình thức, phương pháp truyền thông môi trường	

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số _____ ngày _____ tháng _____ năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển chuyên viên tổ Quản lý phòng thí nghiệm

1. Nội dung kiến thức

- a) Chức năng, nhiệm vụ của Tổ quản lý phòng thí nghiệm thuộc khoa Môi trường.
- b) Quy trình thực hiện để đăng ký phòng thí nghiệm đạt chuẩn theo TCVN ISO/IEC 17025:2005.
- c) Trách nhiệm của phòng thí nghiệm trong việc đăng ký quản lý an toàn bức xạ.
- d) Quy định về an toàn phòng chống cháy nổ tại phòng thí nghiệm.
- e) Nhiệm vụ chính của một cán bộ phòng thí nghiệm môi trường tại một trường đại học chuyên ngành.
- f) Quy trình xây dựng một “Quy trình thao tác chuẩn (SOP)” của một chỉ tiêu phân tích môi trường tại phòng thí nghiệm.
- g) Nhiệm vụ kiểm soát an toàn lao động, phòng chống cháy nổ của một cán bộ phòng thí nghiệm.

2. Tài liệu tham khảo

- a) QĐ số 2137/QĐ-TĐHHN, 15/8/2013 về việc thành lập Tổ quản lý phòng thí nghiệm môi trường.
- b) QĐ số 360/QĐ-TĐHHN, 03/02/2016 Quy định chức năng, nhiệm vụ của Tổ quản lý Phòng thí nghiệm Môi trường - Khoa Môi trường.
- c) TCVN ISO/IEC 17025:2017 yêu cầu chung về năng lực của các phòng thử nghiệm và hiệu chuẩn.
- d) Trần Cao Sơn, Phạm Xuân Đà, Lê Thị Hồng Đào, Nguyễn Thành Trung; Thẩm định phương pháp trong phân tích hóa học và vi sinh vật, NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2010.
- e) Lê Thị Trinh, Trịnh Thị Thắm, Từ Bình Minh; Thẩm định phương pháp phân tích một số hợp chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy trong mẫu trầm tích, NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2017.

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
*(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)*

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Toán

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Toán cao cấp 1	1.2. Định thức của ma trận vuông	1.2.1. Khái niệm định thức của ma trận vuông 1.2.2. Tính chất của định thức	- Các kiến thức về đại số tuyến tính và giải tích toán học. Ứng dụng những kiến thức này trong toán học và trong thực tế. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm:
	2.3. Giải hệ phương trình tuyến tính tổng quát	2.3.1. Nhắc lại một số khái niệm 2.3.2. Điều kiện có nghiệm 2.3.3 Phương pháp giải	
	5.3. Định lý De L'Hospital về giới hạn	5.3.1. Định lý De L'Hospital 5.3.2. Dùng Định lý De L'Hospital khử các dạng vô định	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Hóa học

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Hóa học đại cương	1.1. Nguyên lý I của nhiệt động học và áp dụng vào Hóa học	1.1.3. Áp dụng nguyên lý I của nhiệt động học vào Hóa học - Nhiệt của phản ứng - Định luật Hess và hệ quả - Sự phụ thuộc của hiệu ứng nhiệt vào nhiệt độ - Năng lượng liên kết và nhiệt của phản ứng	- Các kiến thức về hóa học và các vấn đề liên quan đến phản ứng hóa học: cân bằng hóa học, nhiệt của phản ứng hóa học và cách tính nhiệt phản ứng, cách tính hằng số cân bằng của phản ứng và nguyên tắc biến hóa năng thành điện năng trong pin điện hóa. - Vận dụng những kiến thức trong bài giảng để giải thích các hiện tượng có liên quan trong đời sống và trong lĩnh vực tài nguyên - môi trường. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm:
	3.1. Các khái niệm về cân bằng hóa học	3.1.1. Phản ứng thuận nghịch 3.1.2. Cân bằng hóa học 3.1.3. Phương trình đẳng nhiệt Van't Hoff và hằng số cân bằng	
	5.1. Pin điện hóa	5.1.1. Khái niệm về pin điện hóa và điện cực 5.1.2. Sức điện động của pin.	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2
(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Vật lý

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng	Yêu cầu về kiến thức chung
Vật Lí đại cương	5.3 Nguyên lí thứ hai nhiệt động lực học	5.3.1. Những thất bại của nguyên lí 1 nhiệt động lực học. 5.3.2. Chu trình thuận nghịch và bất thuận nghịch 5.3.3. Nguyên lí hai nhiệt động lực học	- Các kiến thức về Vật lý, chú trọng đến lĩnh vực Nhiệt học, Quang học và Quang học lượng tử. - Ứng dụng những kiến thức vật lý trong bài giảng để giải thích các bài toán, các hiện tượng trong đời sống và chuyên ngành cụ thể trong lĩnh vực môi trường. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm:
	9.2 Nhiễu xạ ánh sáng	9.2.1. Nguyên lí Huyghen 9.2.2. Phương pháp đới cầu Frenen 9.2.3. Nhiễu xạ gây bởi sóng cầu	
	10.1. Bức xạ nhiệt	a) Những khái niệm – các đại lượng đặc trưng b) Định luật Kiakhop c) Thuyết lượng tử Plang d) Các định luật vật đen tuyệt đối	

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

*Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)*

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Quản lý đất đai và bất động sản

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Định giá đất	2.1. Phương pháp so sánh trực tiếp	2.1.1. Khái niệm 2.1.2. Trình tự định giá a. Khảo sát, thu thập thông tin b. Phân tích, so sánh, điều chỉnh mức giá do các yếu tố khác biệt của các thửa đất so sánh với thửa đất cần định giá c. Ước tính giá đất của thửa đất cần định giá d. Xác định giá đất của thửa đất cần định giá	- Các khái niệm định giá theo phương pháp so sánh trực tiếp - Trình tự, nội dung các bước định giá đất theo phương pháp so sánh trực tiếp. - Vận dụng kiến thức để xác định giá đất theo phương pháp so sánh trực tiếp.
	2.2. Phương pháp thu nhập	2.2.1. Khái niệm 2.2.2. Trình tự định giá a. Khảo sát, thu thập thông tin về thu nhập của thửa đất cần định giá b. Khảo sát, thu thập thông tin về chi phí để hình thành thu nhập của thửa đất cần định giá c. Xác định thu nhập ròng bình quân một năm d. Xác định giá trị của thửa đất cần định giá e. Xác định giá đất của thửa đất cần định giá	- Khái niệm định giá theo phương pháp thu nhập - Trình tự, nội dung các bước định giá đất theo phương pháp thu nhập. - Vận dụng kiến thức để xác định giá đất theo phương pháp thu nhập
	2.3. Phương pháp chiết	2.3.1. Khái niệm	- Khái niệm định giá theo phương pháp

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
	trừ	2.3.2. Trình tự định giá a. Khảo sát, thu thập thông tin b. Xác định giá trị hiện tại của tài sản gắn liền với đất của các bất động sản so sánh c. Ước tính giá đất của bất động sản so sánh d. Xác định giá đất của bất động sản cần định giá	chiết trừ - Trình tự, nội dung các bước định giá đất theo phương pháp chiết trừ. - Vận dụng kiến thức để xác định giá đất theo phương pháp chiết trừ.

Phụ lục
NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

*Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức
đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội*

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Khoa học đất và Quy hoạch sử dụng đất

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Quản lý và sử dụng đất trong điều kiện biến đổi khí hậu	1.2.4. Tác động và hậu quả của biến đổi khí hậu	a) Tác động và hậu quả của BĐKH đến hệ thống tự nhiên và sinh thái b) Tác động và hậu quả của BĐKH đến các lĩnh vực khác	- Hậu quả của BĐKH đến hệ thống tự nhiên và sinh thái. - Tác động và hậu quả của BĐKH đến các lĩnh vực khác cụ thể: Tác động đến vấn đề sản xuất lương thực, thực phẩm; Tác động đến đời bờ biển; Tác động đến công nghiệp và dân cư; Tác động đến nguồn nước.
	2.2.2. Một số biểu hiện ảnh hưởng của khí hậu đến chất lượng đất	a) Khái niệm và phân tích chất lượng đất b) Các tác động của BĐKH đến chất lượng đất được thể hiện qua các hiện tượng đất bị xâm nhập mặn, đất bị khô hạn và hoang mạc hóa, đất bị ngập úng, đất bị xói mòn, rửa trôi, sạt lở đất.	- Khái quát hóa được chất lượng đất - Những biểu hiện ảnh hưởng của BĐKH đến tài nguyên đất Việt Nam
	2.3.1. Tác động của BĐKH đến tài nguyên đất vùng đồng bằng ven biển	a) Những thách thức đối với việc sử dụng đất khu vực ven biển b) Tác động của BĐKH đến tài nguyên đất tại khu vực đồng bằng ven biển.	- Những thách thức đối với việc sử dụng đất khu vực đồng bằng ven biển - Tác động của BĐKH đến tài nguyên đất tại khu vực đồng bằng ven biển

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số ngày tháng năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Địa chất khai thác mỏ, khoa Địa chất

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Tài nguyên khoáng sản Việt Nam	1.1. Tác dụng phong hóa	1.1.1. Khái niệm 1.1.2. Phân loại 1.1.3. Tốc độ phong hóa và các nhân tố ảnh hưởng đến phong hóa 1.1.4. Tính giai đoạn và tính phân đới trong quá trình phong hóa 1.1.5. Vỏ phong hóa	- Các khái niệm phong hóa; phân loại phong hóa hóa học, phong hóa lý học và phong hóa sinh học.
	2.1. Khoáng sản năng lượng: Dầu mỏ	2.1.1. Khoáng sản năng lượng 2.1.2. Khái niệm và đặc tính của Dầu mỏ 2.1.3. Cơ chế thành tạo Dầu mỏ 2.1.4. Trữ lượng và phân bố Dầu mỏ 2.1.5. Ứng dụng của Dầu mỏ	- Các khái niệm và phân loại Khoáng sản năng lượng. - Các khái niệm, đặc tính hóa lý, cơ chế thành tạo, trữ lượng, phân bố và ứng dụng của khoáng sản Dầu mỏ.
	3.1. Khoáng sản kim loại: Sắt	3.1.1. Khoáng sản kim loại 3.1.2. Khái niệm và đặc tính của Sắt 3.1.3. Cơ chế thành tạo Sắt 3.1.4. Trữ lượng và phân bố Sắt 3.1.5. Ứng dụng của Sắt	- Các khái niệm và phân loại Khoáng sản kim loại. - Các khái niệm, đặc tính hóa lý, cơ chế thành tạo, trữ lượng, phân bố và ứng dụng của khoáng sản Sắt.

Phụ lục

NỘI DUNG THI TUYỂN VIÊN CHỨC VÒNG 2

(Kèm theo thông báo số _____ ngày _____ tháng _____ năm 2020 của Hội đồng tuyển dụng viên chức đợt I năm 2020 của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội)

Vị trí dự tuyển giảng viên Bộ môn Bản đồ, viễn thám và GIS

Tên học phần	Vị trí bài giảng/ tên bài giảng	Nội dung bài giảng (50 phút)	Yêu cầu về kiến thức chung
Cơ sở viễn thám	1.3. Cơ sở vật lý của viễn thám	1.3.1. Tính chất của bức xạ điện từ 1.3.2. Các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng phản xạ phổ của các đối tượng tự nhiên 1.3.3. Phổ phản xạ của một số đối tượng tự nhiên chính	- Các giải pháp và công nghệ của bản đồ, viễn thám và hệ thống thông tin địa lý (GIS) đang được sử dụng trong đo đạc, quản lý, giám sát tài nguyên môi trường trên thế giới và tại Việt Nam. - Sự đóng góp của anh/chị vào quá trình triển khai các ứng dụng công nghệ bản đồ, viễn thám và GIS trong điều kiện của Việt Nam. - Cách giải quyết một số tình huống sư phạm.
	2.3. Bài toán chuyển đổi hệ tọa độ không gian vuông góc trong đo ảnh	2.3.1. Phép chuyển đổi trực giao hai hệ tọa độ không gian vuông góc trong đo ảnh 2.3.2. Bài toán chuyển đổi giữa hệ tọa độ đo ảnh và hệ tọa độ trắc địa	
	4.5. Phân tích ảnh bằng xử lý số	4.5.1. Tiền xử lý ảnh 4.5.2. Tăng cường chất lượng ảnh 4.5.3. Chuyển đổi ảnh 4.5.4. Phân loại ảnh	