TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂN TRÀO
KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN

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

Tuyên Quang, ngày 15 tháng 10 năm 2020

BÁO CÁO TỔNG HỢP
NHU CẦU ĐÀO TẠO NGÀNH SƯ PHẠM KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Căn cứ Kế hoạch số 272/KH-ĐHTTr ngày 10 tháng 8 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào về việc xây dựng đề án mở mã ngành đào tạo trình độ đại học, hệ chính quy năm 2021;

Căn cứ Kế hoạch số 24/KH-KHCB ngày 12/8/2020 của Khoa Khoa học cơ bnar về việc Khảo sát nhu cầu mở ngành đào tạo trình độ đại học năm 2021.

Khoa khoa học cơ bản báo cáo kết quả khảo sát, phân tích, đánh giá nhu cầu đào tạo nguồn nhân lực ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên như sau:

1. Đối tượng khảo sát

- Nhà tuyển dụng, nhà quản lý: 23 người
- Học sinh các Trường phổ thông trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang: 500 người
- Các giảng viên, chuyên gia, nhà khoa học: 45 người

2. Thời gian và hình thức khảo sát:

- Thời gian: Từ ngày 1/10/2020 đến ngày 14/10/2020.
- Hình thức khảo sát: bằng phiếu hỏi trên giấy và online.

3. Kết quả khảo sát

3.1. Kết quả khảo sát tại các Trường phổ thông trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang

TT	Tên đơn vị được khảo sát	Nhu cầu đào tạo/phiếu khảo sát
1.	Trường THPT Chuyên Tỉnh	10/50
2.	Trường THPT Tân Trào	15/50
3.	Trường THPT Ỷ La	20/50
4.	Trường THPT Nguyễn Văn Huyên	19/50
5.	Trường THPT Nội trú tỉnh	17/50
6.	Trường THPT Sơn Dương	12/50
7.	Trường THPT Hàm Yên	18/50

8.	Trường THPT Chiêm Hóa	17/50
9.	Trường THPT Na Hang	14/50
10.	Trường THPT Lâm Bình	18/50
	Tổng cộng	**160/500**

3.2. Kết quả khảo sát nhà sử dụng lao động, giảng viên, chuyên gia, nhà khoa học

1. Nhu cầu tuyển dụng mới cán bộ ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên của cơ quan đơn vị trong 5 năm tới là:

STT	Số cơ quan, đơn vị được hỏi	Số nhu cầu tuyển dụng mới trong 5 năm tới	Ghi chú
1.	Phòng GD và ĐT huyện Sơn Dương	11	
2.	Phòng GD và ĐT huyện huyện Hàm Yên	9	
3.	Phòng GD và ĐT huyện Chiêm Hóa	12	
4.	Phòng GD và ĐT huyện Na Hang	8	
5.	Phòng GD và ĐT huyện Lâm Bình	11	
6.	Phòng GD và ĐT huyện Yên Sơn	10	
7.	Phòng GD và ĐT Thành Phố Tuyên Quang	9	
8.	Trường phổ thông Tuyên Quang (TSE)	6	

2. Việc Khoa KHCB - Trường Đại học Tân Trào mở ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên là?

Rất cần thiết	%	Cần thiết	%	Chưa cần thiết	%
41	60,29%	27	39,71%	0	0%

3. Đồng chí cho biết khối lượng kiến thức tối thiểu đối với trình độ đại học của ngành học Sư phạm Khoa học tự nhiên nên là?

120 tín chỉ	%	125- 130 tín chỉ	%	131 -140 tín chỉ	%
0		21	30,88%	47	69,12%

4. Thời gian đào tạo phù hợp với trình độ đại học của ngành học Sư phạm Khoa học tự nhiên là?

3-4 năm	%	4-5 năm	%
49	72,06%	19	27,94%

5. Những năng lực cần thiết mà người học cần đạt được sau khi tốt nghiệp

TT	Năng lực	Ý kiến của người được phỏng vấn					
		Rất cần thiết	%	Cần thiết	%	Không cần thiết	%
A	**Kiến thức**						
1	Có kiến thức lý thuyết chuyên sâu trong lĩnh vực đào tạo	50	86,2%	8	13,8%		
2	Nắm vững kỹ thuật và có kiến thức thực tế để có thể giải quyết các công việc phức tạp	48	82,8%	10	17,2%		
3	Tích luỹ được kiến thức nền tảng về các nguyên lý cơ bản, các quy luật tự nhiên và xã hội trong lĩnh vực được đào tạo để phát triển kiến thức mới và có thể tiếp tục học tập ở trình độ cao hơn	26	44,8%	32	55,2%		
4	Có kiến thức quản lý, điều hành, kiến thức pháp luật và bảo vệ môi trường liên quan đến lĩnh vực được đào tạo	24	41,4%	34	58,6%		
B	**Kỹ năng**						
1	Có kỹ năng hoàn thành công việc phức tạp đòi hỏi vận dụng kiến thức lý thuyết và thực tiễn của ngành được đào tạo trong những bối cảnh khác nhau	45	77,6%	13	22,4%		
2	Có kỹ năng phân tích, tổng hợp, đánh giá dữ liệu và thông tin, tổng hợp ý kiến tập thể và sử dụng những thành tựu mới về khoa học công nghệ để giải quyết những vấn đề thực tế hay trừu tượng trong lĩnh vực được đào tạo	25	43,1%	33	56,9%		
3	Có năng lực dẫn dắt chuyên môn để xử lý những vấn đề quy mô địa phương và vùng miền	26	44,8%	32	55,2%		
C	**Năng lực tự chủ và trách nhiệm**						
1	Có năng lực dẫn dắt về chuyên	31	53,4%	27	46,6%		

	môn, nghiệp vụ đã được đào tạo						
2	Có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao	24	41,4%	34	58,6%		
3	Có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau	20	34,5%	37	63,8%	1	1,7 %
4	Tự học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ	20	34,5%	37	63,8%	1	1,7 %
5	Có khả năng đưa ra được kết luận về các vấn đề chuyên môn, nghiệp vụ thông thường và một số vấn đề phức tạp về mặt kỹ thuật	22	37,9%	35	60,3%	1	1,7 %
6	Có năng lực lập kế hoạch, điều phối, phát huy trí tuệ tập thể	19	32,8%	39	67,2%		
7	Có năng lực đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn ở quy mô trung bình.	23	39,7%	35	60,3%		

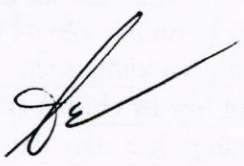
4. Kết luận và đề nghị

Với phương châm đào tạo đáp ứng nhu cầu của xã hội, Khoa KHCB đã tiến hành khảo sát nhu cầu xã hội về việc mơ ngành đào tạo ngành Sư phạm KHTN, trình độ đại. Từ kết quả khảo sát cho thấy nhu cầu đào tạo ngành Sư phạm KHTN, lý học nhằm cung cấp cho tỉnh Tuyên Quang và các tỉnh lân cận là rất cao. Hiện nay, cơ sở vật chất và đội ngũ giảng viên của trường Đại học Tân Trào và Khoa KHCB hoàn toàn đáp ứng được việc giảng dạy các học phần của ngành dự kiến mở.

Khoa khoc học cơ bản kính đề nghị Trường Đại học Tân Trào, Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép mở ngành đào tạo Sư phạm KHTN trình độ đại học, hệ chính quy từ năm học 2021 – 2022. Kính mong nhận được sự quan tâm, giúp đỡ của Nhà Trường.

Khoa Khoa học cơ bản trân trọng cảm ơn!

TRƯỞNG KHOA



TS. Cao Tuấn Anh