

Số: 523/QĐ-ĐHTB

Sơn La, ngày 29 tháng 6 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

V/v phê duyệt Danh mục nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở năm học 2016 - 2017

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂY BẮC

Căn cứ Điều lệ trường đại học ban hành theo Quyết định số 70/2014/QĐ-TTg ngày 10/12/2014 của Thủ tướng Chính phủ;

Căn cứ Quyết định số 918/QĐ-ĐHTB ngày 26 tháng 9 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tây Bắc về việc ban hành quy định hoạt động khoa học và công nghệ Trường Đại học Tây bắc;

Căn cứ vào kết quả làm việc của các Hội đồng xác định danh mục, Ban thường trực Khoa học - Đào tạo về việc xác định danh mục nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở năm 2016 - 2017;

Căn cứ kế hoạch năm học 2016 - 2017;

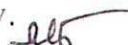
Xét đề nghị của Trường phòng KHCN&HTQT,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở năm học 2016 - 2017 (có danh mục kèm theo).

Điều 2. Phòng KHCN&HTQT có trách nhiệm tổ chức việc tuyển chọn cá nhân, tổ chức chủ trì thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở năm học 2016 - 2017 theo đúng quy định.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

Các ông, bà là Trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. 

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Website Trường;
- Lưu: HCTH, KHCN&HTQT, KT-TC.



TS.Nguyễn Văn Bao

DANH MỤC NHIỆM VỤ KH&CN CẤP CƠ SỞ NĂM HỌC 2016 - 2017
(Kèm theo QĐ số: 522 /QĐ-DHTB ngày 29 tháng 6 năm 2016 của Hiệu trưởng)

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	THỜI GIAN THỰC HIỆN	Kinh phí (triệu đồng)		
					Tổng kinh phí	Kinh phí NSNN	Kinh phí khác
I. Khoa Sư Địa (3)							
1	Sự tác động của môi trường tự nhiên đến đời sống kinh tế, văn hóa, xã hội của đồng bào dân tộc Thái tỉnh Sơn La	Qua khảo cứu về điều kiện tự nhiên, đề tài làm rõ được quá trình thích nghi và ứng phó của đồng bào dân tộc Thái tỉnh Sơn La với những khó khăn và thuận lợi của môi trường tự nhiên. - Mô tả được những nét khái quát, làm nổi bật được những đặc điểm về sinh hoạt kinh tế, đời sống văn hóa, tổ chức xã hội của đồng bào dân tộc Thái để làm rõ tính sáng tạo của người Thái tỉnh Sơn La trong quá trình thích ứng với môi trường - Từ những kết quả nghiên cứu, đề xuất được các giải pháp có tính khả thi nhằm phát triển những kinh nghiệm, giá trị văn hóa của người Thái trong quá trình thích nghi và ứng phó với môi trường sống trong bối cảnh hiện nay	02 bài báo đăng trên Tạp chí khoa học Trường ĐH Tây Bắc 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành 01 đề tài sinh viên nghiên cứu khoa học cấp trường; 01 khóa luận tốt nghiệp. Sản phẩm ứng dụng: Tài liệu giảng dạy chuyên đề, giảng dạy các học phần Cơ sở văn hóa Việt Nam, Nhân học đại cương, Lịch sử Việt Nam, Lịch sử địa phương cho sinh viên Đại học Tây Bắc, tài liệu tham khảo cho giáo viên và học sinh các trường phổ thông trên địa bàn tỉnh Sơn La	2016 - 2017	10	10	0
2	Hoạt động khai thác và thực thi chủ quyền quốc gia đối với quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa dưới thời vua Minh Mạng triều Nguyễn (1982 - 1940)	Thông qua nghiên cứu đề tài, tái hiện lại hoạt động khai thác và thực thi chủ quyền quốc gia đối với quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa dưới triều vua Minh Mạng (1820 - 1840). Trên cơ sở đó làm rõ chiến lược biển của triều Nguyễn cùng những thành tựu đạt được trong việc khẳng định chủ quyền quốc gia đối với quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa.	01 bài báo đăng trên Tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc, hoặc trên các tạp chí khoa học chuyên ngành lịch sử: Tạp chí Nghiên cứu Lịch sử, Tạp chí Nghiên cứu Đông Nam Á. Hướng dẫn 02 sinh viên nghiên cứu khoa học và khóa luận tốt nghiệp liên quan đến nội dung của đề tài. Đề tài cung cấp thông tin khoa học chính xác, chính thống về lịch sử chủ quyền quốc gia đối với các đảo, quần đảo của Việt Nam trên Biển Đông dưới thời vua Minh Mạng. Đề tài hoàn thành sử dụng vào báo cáo khoa học cho sinh viên khoa Sư - Địa và các đối tượng quan tâm đến vấn đề chủ quyền quốc gia trên biển.	2016 - 2017	10	10	0



(Handwritten signature)

3	<p>Nghiên cứu các giải pháp phát triển năng lực dạy học tích hợp cho sinh viên ngành sư phạm Địa Lý trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>Nghiên cứu cơ sở lý luận và thực tiễn từ đó đề ra một số giải pháp cụ thể nhằm hình thành và phát triển năng lực dạy học tích hợp cho SV chuyên ngành Địa lí ở trường Đại học Tây Bắc, đáp ứng yêu cầu đổi mới chương trình giáo dục tổng thể sau năm 2015.</p>	<p>- Báo cáo khoa học: Các giải pháp phát triển năng lực dạy học tích hợp cho sinh viên ngành sư phạm Địa lí trường Đại học Tây Bắc: 02 bài báo trên các tạp chí khoa học trong nước, Tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc. - Sản phẩm đào tạo: góp phần đào tạo 01 NCS chuyên ngành Lí luận và PPDH Địa lí</p>	2016 - 2017	10	10	0
II. Khoa Ngữ Văn (4)							
4	<p>Án dụ ý niệm về thời gian trong Lưu Quang Vũ</p>	<p>Mục tiêu của đề tài là ứng dụng lí thuyết chung về ngôn ngữ học tri nhận, đặc biệt là lí thuyết án dụ ý niệm vào việc xem xét thơ Lưu Quang Vũ, và bằng những phân tích trên ngữ liệu ngôn ngữ cụ thể (những án dụ ý niệm về phạm trù thời gian) nhằm tìm ra chứng cứ vững chắc cho quan điểm tri nhận về án dụ. Những kết quả nghiên cứu của đề tài còn góp phần làm phong phú thêm những nghiên cứu về án dụ ý niệm nói chung, án dụ ý niệm trong thơ ca nói riêng, cũng như góp phần làm sáng tỏ thêm mối quan hệ giữa bộ ba ngôn ngữ - văn hoá - tư duy.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng tạp chí khoa học Trường ĐH Tây Bắc Sản phẩm đào tạo: số lượng đề tài sinh viên nghiên cứu khoa học, khoa luận tốt nghiệp. Sản phẩm ứng dụng: Đề tài có thể làm tài liệu tham khảo cho giáo viên, sinh viên.</p>	2016 - 2017	10	10	0
5	<p>Một số tín hiệu thẩm mỹ trong Thơ Trần Đăng Khoa</p>	<p>Xác định, phân tích một số tín hiệu thẩm mỹ trong Thơ trần đăng khoa</p>	<p>Báo cáo tổng kết 01 bài báo đăng trên Tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc Đào tạo 01 thạc sĩ</p>	2016 - 2017	10	10	0
6	<p>Cốt truyện trong tiểu thuyết của Paul Auster</p>	<p>Nghiên cứu, khám phá để chỉ ra những đặc trưng của cốt truyện trong tiểu thuyết của Paul Auster, với vai trò và góc độ là “hệ thống những sự kiện cụ thể được tổ chức theo yêu cầu của tư tưởng và nghệ thuật nhất định”. Thông qua đó, hướng đến làm nổi bật những đặc sắc trong bút pháp nghệ thuật và tư tưởng của một nhà văn tài năng ở nền văn học Hậu hiện đại Hoa Kỳ.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Trường Đại học Tây Bắc Sản phẩm đào tạo: 01 khoá luận tốt nghiệp Sản phẩm ứng dụng: Tài liệu tham khảo cho sinh viên và giảng viên ngành Ngữ Văn</p>	2016 - 2017	10	10	0

7	<p>Nhà truyền thống của người H'Mông ở xã Ngọc Chiến, huyện Mường La, tỉnh Sơn La</p>	<p>Nghiên cứu ngôi nhà truyền thống của người H'Mông ở xã Ngọc Chiến, huyện Mường La, tỉnh Sơn La nhằm tìm hiểu nếp sống, giá trị văn hóa, giá trị thẩm mỹ, trình độ sáng tạo, trình độ kỹ thuật, mối quan hệ giữa con người với tự nhiên.... nhằm xây dựng hệ thống tư liệu về ngôi nhà truyền thống. Đưa ra các luận cứ khoa học nhằm bảo tồn và phát huy giá trị và không gian sống tộc người H'Mông ở xã Ngọc Chiến, huyện Mường La.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng trên Tạp chí Trường Đại học Tây Bắc.</p> <p>Sản phẩm đào tạo: Làm tài liệu tham khảo cho các nghiên cứu bảo tồn và phát triển văn hóa các dân tộc thiểu số trên địa bàn tỉnh Sơn La.</p>	2016 - 2017	10	10	0
<p>III, Khoa Ngoại ngữ (2)</p>							
8	<p>Đánh giá độ tin cậy kết quả bài thi kỹ năng nói cuối kỳ của sinh viên chuyên ngành tiếng Anh, Trường Đại học Tây Bắc.</p>	<p>Đề tài được nghiên cứu nhằm đánh giá độ tin cậy kết quả bài thi kỹ năng nói cuối kỳ của sinh viên khoa Ngoại ngữ tại trường Đại học Tây Bắc. Đề đạt được mục đích này, tác giả cần:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Nghiên cứu cơ sở lý thuyết các yếu tố có liên quan đến đặc điểm cũng như các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả bài thi kỹ năng nói. + Nghiên cứu thực trạng về độ tin cậy của kết quả bài thi nói thông qua các phương pháp phỏng vấn, bảng hỏi. + Lựa chọn ngẫu nhiên các bài thi nói vấn đáp cuối kỳ của sinh viên làm mẫu thử để lấy kết quả đánh giá và so sánh. 	<p>Sản phẩm khoa học: 01 báo cáo khoa học về đề tài nghiên cứu, 01 bài báo đăng tạp chí trong nước,</p> <p>Sản phẩm đào tạo: 01 đề tài sinh viên nghiên cứu khoa học</p> <p>Sản phẩm ứng dụng: Đề tài nếu được nghiên cứu thành công sẽ góp phần giúp giám khảo chấm thi có cái nhìn khách quan về mức độ tin cậy kết quả đánh giá của mình, đồng thời có cơ sở, công cụ để chấm thi vấn đáp một cách khách quan và chính xác, từ đó tạo sự tin tưởng về tính công bằng và chính xác trong công tác chấm thi vấn đáp kỹ năng nói.</p>	2016 - 2017	10	10	0

Đạt

9	Thực trạng và giải pháp nâng cao chất lượng trong hoạt động thực tập sư phạm dành cho sinh viên năm thứ 4 chuyên ngành sư phạm tiếng Anh Trường Đại học Tây Bắc	<p>Tính hiệu quả của thời gian thực tập đối với quá trình phát triển kỹ năng sư phạm nói chung và kỹ năng giảng dạy tiếng Anh của sinh viên sư phạm tiếng Anh nói riêng;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quan điểm, thái độ của sinh viên và của giáo viên trường phổ thông đối với học phần thực tập sư phạm; - Khả năng đáp ứng của sinh viên đối với các yêu cầu của học phần thực tập; - Sự phù hợp giữa lý thuyết về giảng dạy trong chương trình đào tạo cử nhân sư phạm tiếng Anh với thực tế giảng dạy phổ thông; - Cách thức hướng dẫn sinh viên thực hành giảng dạy của giáo viên trường phổ thông; - Những khó khăn sinh viên gặp phải trong thời gian tham gia thực tập sư phạm. 	<p>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng trên Tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc</p> <p>- Sản phẩm đào tạo: 01 Khóa luận tốt nghiệp</p>	2016 - 2017	10	10	0
IV. Khoa Tiểu học - Mầm non (2)							
10	Phát triển hứng thú nhận thức cho trẻ mẫu giáo 5 - 6 tuổi thông qua trò chơi dân gian qua trò chơi dân tộc Thái tại một số trường mầm non địa bàn thành phố Sơn La	<p>Xây dựng cơ sở lý luận về việc phát triển hứng thú cho trẻ mẫu giáo 5-6 tuổi thông qua trò chơi dân tộc Thái</p> <p>Thực trạng hứng thú nhận thức và các biện pháp phát triển hứng thú cho trẻ mẫu giáo 5-6 tuổi tại một trường mầm non trên địa bàn tỉnh Sơn La</p> <p>Đề xuất một số biện pháp phát triển hứng thú nhận thức cho trẻ mẫu giáo 5-6 tuổi thông qua trò chơi dân tộc Thái</p>	<p>01 bài báo trên Tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc</p> <p>01 khóa luận tốt nghiệp tài liệu tham khảo cho sinh viên chuyên ngành giáo dục mầm non</p>		10	10	0

<p>Sử dụng một số kĩ năng nâng cao chất lượng dạy – học môn đàn Organ cho sinh viên mầm non Trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>Dùng các kĩ năng cơ bản về kĩ thuật chơi đàn Organ hướng dẫn người học thực hiện tốt việc học đàn</p> <p>Cần phải dùng thuật ngữ chuyên ngành một cách ngắn gọn, chính xác để chuyển tải nội dung thực hiện các bài tập cụ thể theo những mô hình mẫu có hiệu quả</p> <p>Nếu rèn luyện dùng quy trình, mỗi sinh viên sẽ đạt được những kĩ năng cơ bản</p> <p>Đóng góp một số cách luyện tập mới trên đàn Organ để nâng cao chất lượng dạy - học môn đàn Organ cho sinh viên các lớp giáo dục mầm non</p>	<p>01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học Nhà trường Tài liệu tham khảo cho sinh viên</p>		10	10	0
--	---	---	--	----	----	---

V. Khoa Nông Lâm (8)

<p>12</p> <p>Đánh giá hiệu lực xua đuổi côn trùng hại kho từ hợp chất tinh dầu của một số loài cây thuốc có triển vọng vùng Tây Bắc Việt Nam</p>	<p>Đề diệt côn trùng gây hại nông sản có thể xông hơi sử dụng phosphine, hoặc phun trực tiếp thuốc diệt côn trùng.</p> <p>Trong nghiên cứu này chúng tôi đánh giá hiệu lực xua đuổi đối với bộ hạ khoai lang, một đục quả cà phê, một hại ngô của 3-5 loài cây thuốc có triển vọng vùng Tây Bắc Việt Nam</p>	<p>01 bài báo đăng trên Tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc, Tạp chí chuyên ngành</p> <p>01 báo cáo hoàn thiện đề tài</p> <p>01 sinh viên tham gia làm NCKH các cấp hoặc làm đề tài thực tập chuyên môn cuối khóa.</p> <p>- Xác định được khả năng xua đuổi của 3-5 loài cây triển vọng đối với bộ hạ khoai lang, một đục quả cà phê, một hại ngô làm cơ sở cho các nghiên cứu tiếp theo trong tìm kiếm các chất có khả năng xua đuổi côn trùng hại kho, an toàn với người sử dụng và môi trường.</p> <p>- Dịch chiết tinh dầu các loài cây xua đuổi côn trùng hại nông sản trong kho.</p>	2016 - 2017	10	10	0
--	--	--	-------------	----	----	---

Shuonky

13	<p>Ảnh hưởng của một số biện pháp kỹ thuật đến khả năng thích ứng của cây cà chua đen tại Sơn La</p>	<p>Xác định được một số biện pháp kỹ thuật phù hợp đến khả năng thích ứng của cây cà chua đen tại Sơn La</p>	<p>01 bài báo đăng trên Tạp chí khoa học trường Đại học Tây Bắc - Một báo cáo nghiên cứu hoàn chỉnh. 02 sinh viên làm khóa luận tốt nghiệp - 01 nhóm sinh viên làm đề tài nghiên cứu cấp Trường - Là tài liệu tham khảo cho giảng viên, sinh viên trường Đại học Tây Bắc - Các biện pháp kỹ thuật được ứng dụng cho người dân Sơn La - Xác định được thời vụ trồng thích hợp đến khả năng thích ứng của cây cà chua đen tại Sơn La - Đánh giá được ảnh hưởng của biện pháp che phủ đến khả năng thích ứng của cây cà chua đen tại Sơn La - Xác định được mức phân ù đến khả năng thích ứng của cây cà chua đen tại Sơn La</p>	2016 - 2017	10	10	0
14	<p>Nghiên cứu trồng và phát triển mô hình trồng cây mận Tam hoa ghép tại khu đất của Trường Đại học Tây Bắc tại Mộc Châu – Sơn La</p>	<p>Nghiên cứu các giải pháp về kỹ thuật đối với cây mận Tam hoa nhằm đưa ra được phương pháp nhân giống phù hợp và có khả năng chống chịu và thích nghi với đất đồi núi. - Trồng được 1 mô hình mận Tam hoa ghép tập trung khoảng 2ha tại khu đất của trường Đại học Tây Bắc được bàn giao tại Mộc Châu. - Theo dõi được khả năng sinh trưởng và phát triển của cây mận Tam hoa ghép trong 1 năm trồng. - Tạo được mô hình trồng cây ăn quả tập trung, phục vụ thực hành thực tập cho sinh viên, tạo mô hình tham quan và du lịch. - Liên kết thị trường để tiêu thụ, chế biến, bảo quản các loại sản phẩm mận cao cấp.</p>	<p>01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí của Trường Đại học Tây Bắc. 01 mô hình 01 Sinh viên thực tập tốt nghiệp. Kết quả đề tài nghiên cứu tạo cơ sở cho việc cải tiến và hoàn thiện quy trình sản xuất giống mận Tam hoa đặc sản trên vùng núi Tây Bắc. Kết quả này có thể chuyển giao cho các đơn vị nghiên cứu thuộc lĩnh vực nông nghiệp, bài giảng và các khóa tập huấn cho nông dân.</p>	2016 - 2017	10	10	0

15	<p>Nghiên cứu xử lý nước thải chế biến cà phê bằng phân ứng Fenton và chế phẩm sinh học tại phòng thí nghiệm</p>	<p>Nghiên cứu hiệu quả xử lý nước thải chế biến cà phê bằng phân ứng Fenton và chế phẩm sinh học từ đó ứng dụng vào xử lý nước thải chế biến cà phê của các hộ gia đình chế biến cà phê, góp phần bảo vệ môi trường của thành phố Sơn La.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Trường Đại học Tây Bắc, 01 bài báo Tạp chí chuyên ngành Sản phẩm đào tạo: 02 đề tài sinh viên NCKH Sản phẩm ứng dụng: (mô tả tóm tắt về sản phẩm dự kiến, phạm vi ứng dụng và khả năng, địa chỉ ứng dụng). Các kết quả chính dự kiến khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá được tình trạng ô nhiễm nước thải chế biến cà phê tại thành phố Sơn La - Đánh giá được hiệu quả xử lý nước thải chế biến cà phê bằng phân ứng Fenton - Đánh giá được hiệu quả xử lý nước thải chế biến cà phê bằng các chế phẩm sinh học - So sánh hiệu quả và đề xuất các giải pháp cụ thể 	2016 - 2017	10	10	0
16	<p>Nghiên cứu nhân giống và trồng thử nghiệm nấm đầu khi (Herzium erinaceus) trên một số phụ phẩm nông lâm nghiệp tại Sơn La</p>	<p>Nhân thành công giống nấm đầu khi Xác định được thành phần nguyên liệu thích hợp cho việc nuôi trồng nấm đầu khi tại Sơn La Nuôi trồng thử nghiệm nấm đầu khi (Herzium erinaceus) từ nguồn phôi thải nông lâm nghiệp;</p>	<p>Sản phẩm nấm đầu khi (Herzium erinaceus) trồng trên nguyên liệu phế thải nông lâm nghiệp; Tự sản xuất giống nấm; Báo cáo, bài viết, sinh viên thực tập cuối khóa.</p>	2016 - 2017	10	10	0
17	<p>Nghiên cứu việc sử dụng kiến thức bản địa trong lĩnh vực trồng trọt của đồng bào dân tộc thiểu số để ứng phó biến đổi khí hậu ở xã Ngọc Chiến, huyện Mường La, tỉnh Sơn La</p>	<p>Khảo sát thu thập thông tin và xác định được các mô hình sử dụng kiến thức bản địa thích ứng với BĐKH của đồng bào dân tộc thiểu số ở xã Ngọc Chiến huyện Mường La tỉnh Sơn La Đánh giá hiệu quả một số mô hình sử dụng KTBD trong thích ứng với BĐKH của đồng bào dân tộc thiểu số ở xã Ngọc Chiến huyện Mường La tỉnh Sơn La</p>	<p>01 Báo cáo tổng kết 01 bài báo đăng trên Tạp chí trường Đại học Tây Bắc, tạp chí chuyên ngành 01 sinh viên tham gia làm đề tài thực tập tốt nghiệp. Chuyển giao các kết quả nghiên cứu bà con nông dân ở huyện Mường La và một số huyện trong tỉnh Sơn La Góp phần bảo tồn và phát triển nguồn gen loài cây con bản địa Là tài liệu tham khảo cho các trường học, Hội nông dân, Trung tâm khuyến nông trong tỉnh Sơn La. Báo cáo, bài viết, sinh viên thực tập cuối khóa.</p>	2016 - 2017	10	0	10

Handwritten signature

18	<p>Nghiên cứu ảnh hưởng của phương pháp Tunnel đến sinh trưởng và năng suất của một số loại rau ngắn ngày tại bàn Thâm, Phường Chiềng sinh, Thành phố Sơn La</p>	<p>Đánh giá được hiệu quả mô hình canh tác rau. Đánh giá ảnh hưởng của phương pháp Tunnel đến sinh trưởng và năng suất của một số cây rau ngắn ngày. Đề xuất quy trình kỹ thuật sử dụng phương pháp Tunnel trong canh tác rau.</p>	<p>01 bài báo đăng trên Website Nhà trường hoặc Tạp chí Trường Đại học Tây Bắc 01 báo cáo khoa học 01 nhóm sinh viên làm đề tài NCKH.</p>	2016 - 2017	10	0	10
19	<p>Nghiên cứu tính đa dạng Côn trùng Bộ cánh cứng (Coleoptera) khu bảo tồn Copia, Thuận Châu, Sơn La</p>	<p>Xác định được loài để xây dựng danh lục thành phần loài côn trùng bộ Cánh cứng tại khu vực nghiên cứu. - Xác định được đặc điểm phân bố của côn trùng bộ Cánh cứng tại khu vực nghiên cứu. - Xác định được một số sinh cảnh phân bố của côn trùng bộ Cánh cứng tại khu vực nghiên cứu. - Đề xuất một số biện pháp quản lý các loài côn trùng bộ Cánh cứng theo hướng phát triển bền vững. - Xây dựng được bộ tiêu bản côn trùng bộ Cánh cứng tại khu vực nghiên cứu phục vụ trong công tác đào tạo và nghiên cứu khoa học</p>	<p>01 Bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học Trường Đại học Tây Bắc. Góp phần đào tạo 01 kỹ sư trở lên nghiên cứu theo hướng của đề tài. - Bảng danh lục thành phần loài côn trùng bộ Cánh cứng tại khu vực nghiên cứu - Bản báo cáo về tính đa dạng côn trùng bộ Cánh cứng tại khu vực nghiên cứu. Bản báo cáo về đặc điểm phân bố của côn trùng bộ cánh cứng tại khu nghiên cứu - Bản mô tả đặc điểm hình thái của côn trùng bộ Cánh cứng tại khu vực nghiên cứu. - Bộ tiêu bản côn trùng bộ Cánh cứng tại khu vực nghiên cứu. - Bộ ảnh về côn trùng bộ Cánh cứng tại khu vực nghiên cứu. - 01 Báo cáo khoa học tổng kết kết quả nghiên cứu của đề tài.</p>	2016 - 2017	10	10	0
VI. Khoa Toán - Lý - Tin (5)							
20	<p>Ứng dụng phương pháp dự báo chuỗi thời gian mờ để dự báo số lượng sinh viên nhập học tại trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>Nghiên cứu về phương pháp dự báo và dữ liệu chuỗi thời gian mờ. Nghiên cứu về lý thuyết tập mờ và khả năng ứng dụng. Nghiên cứu các phương pháp dự báo chuỗi thời gian mờ (Fuzzy Time Series). Dự báo với dữ liệu sinh viên nhập học tại Trường Đại học Tây Bắc.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: 01 bài đăng trên kỷ yếu hội nghị, hội thảo chuyên ngành, 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học Đại học Tây Bắc. Sản phẩm ứng dụng: Tài liệu về lý thuyết tập mờ và phương pháp dự báo chuỗi thời gian mờ cho giảng viên và sinh viên ngành Tin tại Trường Đại học Tây Bắc.</p>	2016 - 2017	10	10	0

21	Tóm tắt văn bản dựa trên đồ thị	Nghiên cứu các phương pháp biểu diễn văn bản dựa trên đồ thị, đưa ra phương pháp cải tiến nâng cao hiệu quả của việc tóm tắt văn bản dựa trên đồ thị	Sản phẩm khoa học: 01 bài đăng trên kỷ yếu hội thảo chuyên ngành, 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học Đại học Tây Bắc. Sản phẩm đào tạo: 01 sinh viên NCKH cấp trường. Sản phẩm ứng dụng: Tài liệu tham khảo về đồ thị, tóm tắt văn bản cho giảng viên và sinh viên ngành Tin trường Đại học Tây Bắc.	2016 - 2017	10	10	0
22	Nghiên cứu mô hình 3-2-3-1 giải quyết hiện tượng dư thừa hai photon 750 GeV	Xây dựng mô hình 3-2-3-1 Giới thiệu lại mô hình chuẩn, những thành công và các vấn đề tồn tại của nó. Khảo sát, nghiên cứu mô hình chuẩn mở rộng hướng tới giải quyết hiện tượng vật lí mới là vấn đề dư thừa hai photon 750 GeV. Nghiên cứu các hiện tượng luận khác, đánh giá ưu nhược điểm của mô hình mới.	01 bài báo quốc tế 01 bài báo đăng trên Tạp chí khoa học trường Đại học Tây Bắc Đào tạo 01 sinh viên làm khóa luận tốt nghiệp	2016 - 2017	10	10	0
23	Nghiên cứu tính chất dẫn điện của màng mỏng CeO_2 không pha tạp và có pha tạp yttrium bằng phương pháp thống kê momen lưỡng từ	Dùng phương pháp thống kê momen để tính toán độ dẫn điện ion của màng mỏng CeO_2 khi không pha tạp và pha tạp tạp chất yttrium. Độ dẫn điện ion được tính toán chi tiết ở các nhiệt độ và nồng độ pha tạp khác nhau. - Đây là phương pháp nghiên cứu lý thuyết. Trong khi hầu hết các phương pháp nghiên cứu đối tượng này trên thế giới là thực nghiệm và hiện chưa có phương pháp nào dùng phương pháp thống kê momen để nghiên cứu. - Sản phẩm nghiên cứu là các kết quả tính toán, các kết quả này phù hợp tốt với các kết quả thực nghiệm và tiên đoán các tính chất dẫn điện của màng mỏng ở các điều kiện khác nhau.	Sản phẩm khoa học: 01 bài báo nước ngoài có chỉ số ISSN 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc và Tạp chí CN uy tín Sản phẩm đào tạo: 01 khóa luận tốt nghiệp Sản phẩm ứng dụng: Vật liệu màng mỏng được sử dụng là chất điện phân trong các pin điện hóa. Đề tài xây dựng mô hình lý thuyết để ứng dụng vào ngành công nghệ chế tạo vật liệu mới tìm ra những phương pháp làm tăng độ dẫn điện của chất điện phân, từ đó làm tăng chất lượng của pin sử dụng trong điện thoại, laptop... Kết quả chính dự kiến khác: Mô hình tính toán có thể áp dụng cho các vật liệu oxit màng mỏng khác như ZrO_2 , ThO_2 ...	2016 - 2017	10	10	0

Đào tạo

24	Nghiên cứu một số tính chất của không gian xác suất tổng quát	Hệ thống phương pháp xây dựng không gian xác suất tổng quát theo quan điểm của lý thuyết xác suất hiện đại. Từ đó nghiên cứu các vấn đề cơ bản của không gian xác suất tổng quát. Góp phần phát triển seminar Giải tích hàm và Phương trình vi phân của bộ môn Giải tích.	Sản phẩm khoa học: 01 bài báo trên tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc Sản phẩm đào tạo: Ít nhất 01 nhóm sinh viên tham gia nghiên cứu khoa học với hướng của đề tài là một số kiến thức cơ bản, cơ sở của đề tài đăng kí nói trên.	2016 - 2017	10	10	0
VII. Khoa Thể dục thể thao (4)							
25	Xây dựng tiêu chuẩn đánh giá kết quả học tập môn điền kinh trong chương trình đào tạo ngành giáo dục thể dục thể thao tại Trường Đại học Tây Bắc	Đánh giá thực trạng kết quả học tập thực hành trong quá trình đào tạo sinh viên chuyên ngành Giáo dục Thể chất Xây dựng tiêu chuẩn đánh giá kết quả học tập thực hành theo các học phần cho sinh viên chuyên ngành Giáo dục Thể chất trường Đại học Tây Bắc.	01 bộ tiêu chuẩn đánh giá kết quả học tập môn Điền kinh trong chương trình đào tạo GDTC Trường Đại học Tây Bắc Đề tài NCKH cấp trường 01 Bài báo đăng trên Tạp trí khoa học của trường Đại học Tây Bắc 01 Bài báo đăng trên Tạp chí chuyên ngành	2016 - 2017	10	0	10
26	Nghiên cứu đổi mới công tác Giáo dục thể chất bậc học THPT trên địa bàn thành phố Sơn La	Nghiên cứu thực trạng công tác giáo dục thể chất ở các trường THPT trên địa bàn thành phố Sơn La. - Nghiên cứu các giải pháp đổi mới công tác GDTC ở các trường THPT trên địa bàn thành phố Sơn La.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc Hướng dẫn 01 sinh viên nghiên cứu đề tài khoa học 01 bộ giải pháp đổi mới công tác giáo dục thể chất THPT Thành phố Sơn La Đề tài nghiên cứu là tài liệu chuyên môn để GV dạy TD ở các trường tìm hiểu, nâng cao hiệu quả công tác GDTC cho HS. Đề tài nghiên cứu là tài liệu cho các đối tượng tham khảo trong hoạt động nghiên cứu khoa học chuyên môn. Các kết quả chính dự kiến khác: Các kết quả nghiên cứu chính đều đạt được như dự kiến.	2016 - 2017	10	10	0

27	<p>Nghiên cứu một số chi số trí tuệ và xây dựng giải pháp cải thiện khả năng ghi nhớ, khả năng tập trung chú ý cho sinh viên trường đại học Tây Bắc</p>	<p>Đánh giá thực trạng khả năng ghi nhớ và tập trung chú ý của sinh viên khoa TDDT trường DH Tây Bắc. Xây dựng các giải pháp đổi mới phương pháp dạy học nhằm cải thiện khả năng ghi nhớ và khả năng tập trung chú ý cho sinh viên khoa TDDT trường DH Tây Bắc.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng trên Tạp chí của trường Đại học Tây Bắc. Sản phẩm đào tạo; 02 đề tài NCKH cấp trường, 02 khóa luận tốt nghiệp 01 bộ giải pháp nâng cao khả năng ghi nhớ và khả năng tập trung chú ý cho sinh viên Trường DH Tây Bắc.</p>	2016 - 2017	10	0	10
28	<p>Nghiên cứu nâng cao chất lượng đào tạo theo hệ thống tin chi cho sinh viên khoa TDDT Trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>Đánh giá thực trạng hoạt động đào tạo trong giai đoạn chuyên sang phương thức đào tạo theo học chế tin chi của Khoa TDDT trường Đại học Tây Bắc. Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu quả đào tạo theo học chế tin chi của khoa TDDT trường Đại học Tây Bắc.</p>	<p>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc. - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành. - 01 bộ giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo theo học chế tin chi. Công tác đào tạo giáo viên TDDT là vấn đề quan trọng gắn liền với sứ mệnh của cả nền giáo dục Việt Nam. Việc kiểm tra và đánh giá chất lượng đào tạo theo học chế tin chi là vấn đề đã được các nhà khoa học nghiên cứu. Tuy nhiên, ở lĩnh vực đào tạo giáo viên TDDT đặc biệt là ở trường Đại học Tây Bắc cho đến nay chưa có tác giả nào nghiên cứu về vấn đề này.</p>	2016 - 2017	10	10	0
VIII. Khoa Lý luận chính trị (2)							
29	<p>Nâng cao nhận thức của sinh viên trường Đại học Tây Bắc về cuộc vận động "Tiếp tục đẩy mạnh việc Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh"</p>	<p>Tìm hiểu thực trạng, đề ra những giải pháp nhằm nâng cao nhận thức của sinh viên về cuộc vận động: "Học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh", thông qua đó giáo dục đạo đức cho sinh viên</p>	<p>01 báo cáo khoa học đăng trên Tạp chí Trường Đại học Tây Bắc 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước 01 khóa luận tốt nghiệp của sinh viên chuyên ngành Tài liệu tham khảo cho sinh viên, cán bộ giảng viên Địa chỉ ứng dụng: Đại học Tây Bắc (cụ thể: Khoa Lý luận chính trị, Phòng Công tác chính trị và quản lý người học)</p>	2016 - 2017	10	10	0

Đào

30	<p>Phát triển nguồn nhân lực nữ chất lượng cao ở thành phố Sơn La hiện nay</p>	<p>Hệ thống hóa, luận giải những vấn đề liên quan đến đề tài, phân tích tầm quan trọng và những điều kiện khách quan, nhân tố chủ quan cơ bản tác động tới việc phát triển nguồn nhân lực nữ chất lượng cao ở thành phố Sơn La hiện nay</p> <p>- phân tích thực trạng, nguyên nhân và Một số vấn đề đặt ra trong việc phát triển nguồn nhân lực nữ chất lượng cao ở thành phố Sơn La hiện nay.</p> <p>- đề xuất Một số giải pháp chủ yếu nhằm phát triển nguồn nhân lực nữ chất lượng cao ở thành phố Sơn La hiện nay nhằm góp phần vào việc ổn định, củng cố sự nghiệp Xây dựng kinh tế xã hội vững mạnh đi lên CNH-HĐH của tỉnh Sơn La</p>	<p>01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành hoặc 01 bài báo đăng trên Tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc</p> <p>01 khóa luận tốt nghiệp của sinh viên</p> <p>Đề tài tham mưu một số giải pháp thuộc về điều kiện khách quan và nhân tố chủ quan chủ yếu nhằm phát triển hơn nữa nguồn nhân lực nữ chất lượng cao ở thành phố Sơn La hiện nay, góp phần vào sự nghiệp giải phóng phụ nữ và vì sự tiến bộ của phụ nữ vùng cao.</p>	2016 - 2017	10	10	0
IX. Khoa Sinh- Hóa (3)							
31	<p>Nghiên cứu lựa chọn giá thể thích hợp trong môi trường cây Đàng sâm (Codonopsis javanica).</p>	<p>Xác định được giá thể phù hợp nhất cho sinh trưởng, phát triển của cây Đàng Sâm</p> <p>Phát triển được quy trình nhân giống in vitro cây Đàng sâm (Codonopsis javanica) phục vụ bảo tồn và phát triển nguồn gen cây dược liệu quý tại tỉnh Sơn La</p> <p>Tạo được các dòng cây Đàng sâm có nguồn gốc từ nuôi cấy in vitro;</p>	<p>01-02 bài báo đăng trên tạp chí Khoa học Trường Đại học Tây Bắc Đào tạo 01 thạc sĩ;</p> <p>01 Quy trình nhân giống in vitro cây Đàng sâm trong điều kiện phòng thí nghiệm Trường ĐH Tây Bắc;</p> <p>50 bình lưu giữ cây Đàng sâm in vitro trong phòng thí nghiệm;</p> <p>100 cây Đàng sâm in vitro đưa ra trồng ở quy mô vườn thực nghiệm. Cung cấp giống cây Đàng sâm cho các cơ sở sản xuất cây dược liệu.</p>	2016 - 2017	10	10	0
32	<p>Nghiên cứu thực trạng và đề xuất một số biện pháp giáo dục can thiệp và thái độ hành vi về sức khỏe sinh sản của học sinh trường PTDTNT tỉnh Sơn La</p>	<p>Xác định thực trạng kiến thức, thái độ và hành vi về sức khỏe sinh sản của học sinh trường phổ thông dân tộc nội trú tỉnh Sơn La.</p> <p>- Xây dựng, thử nghiệm và đánh giá các biện pháp can thiệp thông qua giáo dục nhà trường để nâng cao kiến thức, thái độ và hành vi về sức khỏe sinh sản của các đối tượng học sinh trên.</p>	<p>01 bài báo đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc</p> <p>01 đề tài sinh viên nghiên cứu khoa học</p> <p>- Các biện pháp hiệu quả thông qua giáo dục nhà trường và tài liệu hướng dẫn việc áp dụng các biện pháp này để nâng cao kiến thức, thái độ và hành vi về sức khỏe sinh sản của học sinh dân tộc nội trú.</p> <p>- Bộ Tài liệu hướng dẫn việc áp dụng các biện pháp nâng cao kiến thức, thái độ và hành vi về sức khỏe sinh sản cho học sinh</p>	2016 - 2017	10	10	0

33	<p>Tổng hợp các 4-thiazolidinon từ thioure và các dẫn xuất α-cloaxetanilit</p>	<p>Tổng hợp các thioure bằng phản ứng cacbamoyl hoá các amin thơm với tetrametylthiuram disunfit, sau đó tổng hợp các 4-thiazolidinon từ các thioure trên với các dẫn xuất α-cloaxetanilit. Đây là một hướng nghiên cứu mới để tổng hợp các hợp chất thiazolidinon - ứng dụng trong sản xuất dược phẩm - thu được hiệu suất cao.</p>	<p>01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước hoặc Tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc 01 đề tài NCKH của sinh viên - Cung cấp tài liệu phục vụ cho công tác học tập và nghiên cứu khoa học tại khoa Sinh - Hóa, Trường Đại học Tây Bắc. - Kết quả nghiên cứu của đề tài là căn cứ bước đầu để tổng hợp các hợp chất thiazolidinon (hợp chất A) ứng dụng trong sản xuất dược phẩm với hiệu suất cao. - Cung cấp các dữ liệu về phổ đỏ, tính chất hoá học, vật lý của các hợp chất phục vụ cho việc học tập của sinh viên ngành hoá.</p>	2016 - 2017	10	10	0
X. Khoa kinh tế (3)							
34	<p>Giải pháp Marketing tăng cường thu hút sinh viên vào học tại Trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>Tìm hiểu các nội dung liên quan đến Marketing trong giáo dục hướng đến thu hút sinh viên. Phân tích để tìm ra những ưu điểm và hạn chế trong các chính sách Marketing thu hút sinh viên của Trường Đại học Tây Bắc và đưa ra giải pháp Triển khai thành công những giải pháp trong chính sách marketing nhằm tăng cường thu hút sinh viên trong Trường Đại học Tây Bắc Đưa các chính sách marketing thu hút người học mới vào trong quy chế hoạt động Trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>Báo cáo tổng kết 01 bài báo đăng trên Tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc 01 bài báo đăng trên Tạp chí chuyên ngành Làm rõ khía cạnh Marketing trong giáo dục hiện nay Đề tài được nghiên cứu và ứng dụng vào Trường Đại học Tây Bắc</p>	2016 - 2017	10	10	0

35	<p>Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến lựa chọn vào học tại Trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>Phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến quyết định lựa chọn trường đại học của người học. - Phân tích thực trạng các hoạt động thu hút người học của trường Đại học Tây Bắc. - Đánh giá những mặt thành công cũng như tồn tại và nguyên nhân của các tồn tại trong quá trình thu hút người học của trường Đại học Tây Bắc. - Đề xuất giải pháp nhằm thu hút người học vào trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>Báo cáo tổng kết 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành hoặc Tạp chí Trường Đại học Tây Bắc, 01 buổi Seminar cấp khoa Số lượng đề tài sinh viên nghiên cứu khoa học, khoa luận tốt nghiệp. Kết quả nghiên cứu của đề tài sẽ được sử dụng để ban giám hiệu, phòng đào tạo đề xuất các giải pháp trong việc thu hút sinh viên, học viên. Ngoài ra các giáo viên, cán bộ công nhân viên khi giảng dạy, công tác tại trường, tại các địa phương cũng có thể ứng dụng các giải pháp này để quảng bá hình ảnh Đại học Tây Bắc góp phần thu hút người học tìm đến với Đại học Tây Bắc. Làm tài liệu giảng dạy cho môn học Kinh tế lượng</p>	2016 - 2017	10	10	0
36	<p>Bước đầu đánh giá hiệu quả chương trình thực tập tốt nghiệp theo hướng tăng cường thực hành nghề nghiệp của sinh viên chuyên ngành kế toán Trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>Đánh giá về những tồn tại, hạn chế trong quy định tổ chức, thực hiện chương trình thực tập tốt nghiệp theo hướng tăng cường thực hành nghề nghiệp để tiếp tục chỉnh sửa, rút kinh nghiệm nhằm đạt mục tiêu đề ra của chương trình tốt nghiệp. Giúp sinh viên ra trường có thể tiếp cận nhanh với công việc kế toán và công việc khác trong đơn vị mà không mất nhiều thời gian Đánh giá hiệu quả của việc đổi mới chương trình thực tập theo hướng tăng cường thực hành nghề nghiệp. Trên cơ sở kết quả khảo sát, thu thập ý kiến phản hồi của người học về chương trình thực tập tốt nghiệp, nâng cao chất lượng thực tập của sinh viên chuyên ngành kế toán cho phù hợp với thực tiễn</p>	<p>Báo cáo tổng kết 02 bài báo đăng trên Tạp chí Trường Đại học Tây Bắc, Tạp chí chuyên ngành Chương trình thực tập tốt nghiệp của sinh viên chuyên ngành kế toán, Khoa Kinh tế, Trường Đại học Tây Bắc đã chỉnh sửa cho phù hợp với thực tiễn Sân phẩm áp dụng cho sinh viên thực tập cuối khóa chuyên ngành kế toán, khoa kế toán trường Đại học Tây Bắc</p>	2016 - 2017	10	10	0
XI. Bộ môn tâm lý- Giáo dục (1)							

36	Biên pháp phát huy tính tích cực nhận thức của sinh viên trường Đại học Tây Bắc trong quá trình dạy học môn Giáo dục học	Giúp các giảng viên giảng dạy môn giáo dục học của trường Đại học Tây Bắc có cơ sở lý luận và thực tiễn để phát huy tính tích cực nhận thức của các bạn sinh viên trong quá trình học tập môn Giáo dục học. Giúp sinh viên giành được những thành tích cao trong quá trình học môn giáo dục học tại trường, cũng như giúp các em có khả năng ứng dụng những kiến thức đã học nhằm nâng cao hiệu quả làm việc trong công tác sau này. Giúp nhà trường Đại học Tây Bắc nâng cao hơn nữa chất lượng đào tạo.	Bảo cáo tổng kết Có 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành. 01 bài báo đăng trên Tạp chí Khoa học Trường Đại học Tây Bắc Tài liệu tham khảo cho giảng viên và sinh viên trường Đại học Tây Bắc nhằm nâng cao hiệu quả dạy học môn giáo dục học.	2016 - 2017	10	10	0
XIV. Đề tài đặt hàng							
38	phát triển phần mềm Edusoft, phân hệ đánh giá kết quả rèn luyện người học theo thông tư 16/2015/TT-BGDĐT ngày 12/8/2015			2016 - 2017	20	20	0
39	Một số giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo tiếng Việt cho lưu học sinh Lào tại Trường Đại học Tây Bắc			2016 - 2017	20	20	0
40	Xây dựng Hệ thống quản lý dữ liệu lưu học sinh Lào học tập tại Trường Đại học Tây Bắc			2016 - 2017	20	20	0

Shank



41	Dự án sản xuất thịt bò khô theo tiêu chuẩn của Bộ Y tế (áp dụng kết quả của đề tài nghiên cứu "nghiên cứu quy trình sản xuất thịt bò khô tại một số địa phương tỉnh Sơn La")			2016 - 2017	100	15	85
42	Dự án Ứng dụng khoa học công nghệ để sản xuất phân hữu cơ từ phế thải vỏ cà phê tại Sơn La			2016 - 2017	30	15	15

Shank