

Số: 372/QĐ-ĐHTB

Son La, ngày 18 tháng 5 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

V/v phê duyệt Danh mục nhiệm vụ KH&CN cấp Cơ sở năm học 2021 - 2022

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂY BẮC

Căn cứ Quyết định số 39/2001/QĐ-TTg ngày 23/3/2001 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Tây Bắc;

Căn cứ Quyết định số 918/QĐ-ĐHTB ngày 26/9/2014 của Hiệu trưởng 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 tư vấn, xác định danh mục nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ cấp Cơ sở năm học 2021 - 2022;

Căn cứ vào biên bản cuộc họp Hội đồng Khoa học – Đào tạo ngày 18/5/2021;

Căn cứ kế hoạch năm học 2021 - 2022;

Xét đề nghị của Trường phòng KH&CN&HTQT,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục nhiệm vụ KH&CN cấp Cơ sở năm học 2021 - 2022 (danh mục kèm theo).

Điều 2. Phòng KH&CN&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 2021 - 2022 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. *KS*

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Website Trường;
- Lưu: VT, KH&CN&HTQT(5b), KT-TC.



TS. Đinh Thanh Tâm

DANH SÁCH PHÊ DUYỆT DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ

NĂM HỌC 2021 - 2022

(Kèm theo QĐ số: 372 /QĐ-DHTB ngày 18 tháng 5 năm 2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tây Bắc)

STT	Tên danh mục	Định hướng mục tiêu	Kết quả, sản phẩm (dự kiến)	Tổng điểm
I	Khoa Khoa học Xã hội			
1.	Một số biện pháp tổ chức dạy học trực tuyến theo hướng phát triển năng lực cho học sinh trong dạy học lịch sử ở trường THPT (Thực nghiệm sư phạm tại tỉnh Sơn La)	Trên cơ sở khẳng định tầm quan trọng của việc dạy học trực tuyến đề tài tập trung hướng dẫn và tổ chức dạy học học trực tuyến theo tiếp cận định hướng cho học sinh nhằm nâng cao chất lượng dạy học cho học sinh trong dạy học lịch sử ở trường THPT.	Sản phẩm khoa học: - 01 Bài báo đăng trên Tạp chí Trường Đại học Tây Bắc.	71
2.	Nghề rèn của người Thái Đen xã Chiềng Ngần thành phố Sơn La	- Nghiên cứu, làm rõ những nét đặc trưng của nghề rèn ở xã Chiềng Ngần, TP. Sơn La, đánh giá vai trò của nghề đối với sự phát triển kinh tế, văn hóa của địa phương. - Đề xuất những giải pháp bảo tồn và phát triển nghề rèn của người Thái Đen xã Chiềng Ngần thành phố Sơn La	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc.	73
3.	Nghiên cứu địa danh huyện Quỳnh Nhai phục vụ phát triển du lịch	Xác lập được nguồn gốc, ý nghĩa của khoảng 300 địa danh tại Quỳnh Nhai để phục vụ phát triển du lịch của huyện.	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Trường Đại học Tây Bắc.	73
4.	Rèn luyện kỹ năng xây dựng và sử dụng biểu đồ địa lý bằng phần mềm Excel trong dạy học địa lý kinh tế - xã hội Việt Nam	Trên cơ sở tổng quan những vấn đề lí luận và thực tiễn về lí thuyết biểu đồ địa lí. Đề tài đưa ra qui trình xây dựng và sử dụng biểu đồ địa lí bằng phần mềm Excel nhằm góp phần nâng cao chất lượng đào tạo của trường ĐH Tây Bắc.	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng trong tạp chí Trường Đại học Tây Bắc.	73

5.	Tổ chức hoạt động “khởi động” theo hướng dạy học tích cực trong môn ngữ văn, lịch sử, địa lý ở trường THPT	Trên cơ sở khẳng định tầm quan trọng của hoạt động Khởi động, đề tài tập trung nghiên cứu, đề xuất một số biện pháp tổ chức hoạt động “Khởi động” trong dạy học Ngữ văn, Lịch sử, Địa lý ở trường trung học phổ thông theo hướng dạy học tích cực, góp phần nâng cao hiệu quả dạy học.	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng Tạp chí khoa học trường Đại học Tây Bắc.	73
6.	Đặc trưng thể loại ngâm khúc qua một số tác phẩm văn học Việt Nam	Trên cơ sở tìm hiểu những đặc trưng cơ bản đó so sánh sự thể hiện giống và khác nhau trong các tác phẩm cùng loại để thấy sự tương đồng và khác biệt, chỉ ra đóng góp của tác giả trong tiến trình phát triển thơ văn Việt Nam.	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc.	73
7.	Đánh giá giá hiệu quả kinh tế - xã hội - môi trường của một số mô hình du lịch sinh thái thuộc phạm vi hồ thủy điện Sơn La.	Đánh giá được hiệu quả phát triển bền vững về các mặt kinh tế - xã hội - môi trường của một số mô hình du lịch khai thác thể mạnh sinh thái trong phạm vi lưu vực hồ thủy điện Sơn La (lấy địa bàn trọng điểm là huyện Quỳnh Nhai, tỉnh Sơn La).	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc.	74
8.	Thể loại kí và giảng dạy tác phẩm kí hiện đại trong nhà trường THPT tại Sơn La	Nghiên cứu vấn đề Thể loại kí và việc giảng dạy tác phẩm kí ở trong nhà trường phổ thông để tìm hiểu thêm về những đặc điểm của thể kí, tìm hiểu thực trạng của việc dạy học tác phẩm kí ở trường phổ thông và góp phần đề xuất phương hướng giảng dạy kí nhằm nâng cao chất lượng dạy - học văn nói chung cũng như giờ dạy tác phẩm kí nói riêng được	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc.	73
II Khoa Cơ sở				
9.	Vai trò của hệ thống chính trị cấp cơ sở trong quá trình xây dựng nông thôn mới trên địa bàn tỉnh sơn la hiện nay.	Hệ thống hóa, phân tích cơ sở lý luận và khảo sát thực tiễn về vai trò của hệ thống chính trị cấp cơ sở trong quá trình xây dựng nông thôn mới ở tỉnh Sơn La; trên cơ sở đó đề xuất các giải pháp nhằm phát huy vai trò của hệ thống chính trị cấp cơ sở trong xây dựng nông thôn mới trên địa bàn tỉnh Sơn La.	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng trên Tạp chí Khoa học Trường Đại học Tây Bắc Sản phẩm đào tạo: - Hướng dẫn 01 Khóa luận tốt nghiệp của sinh viên liên quan đến nội dung đề tài	82.8
10.	Đảng bộ tỉnh Sơn La lãnh đạo phát triển công nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp, nông thôn giai đoạn 2010-2020.	Nghiên cứu, tìm hiểu quan điểm, chủ trương của Đảng bộ tỉnh Sơn La về phát triển công nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp, nông thôn giai đoạn 2010-2020; Nghiên cứu, tổng kết những kết quả đạt được trong xây dựng, phát triển phát triển công	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng trên Tạp chí Khoa học Trường Đại học Tây Bắc. Sản phẩm đào tạo:	70.6

		<p>ng nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp, nông thôn giai đoạn 2010-2020; Rút ra nhận xét, bài học kinh nghiệm, đề xuất một số giải pháp vận dụng vào trong quá trình xây dựng và phát triển công nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp, nông thôn giai đoạn 2010-2020 tại Sơn La trong thời gian tới dưới sự lãnh đạo của Đảng bộ tỉnh Sơn La.</p> <p>Làm rõ tầm quan trọng và thực trạng của giáo dục tư tưởng đạo đức Hồ Chí Minh trong việc xây dựng lối sống cho sinh viên ở Việt Nam, từ đó đưa ra phương hướng và một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả giáo dục tư tưởng đạo đức Hồ Chí Minh trong việc xây dựng lối sống cho sinh viên Trường Đại học Tây bắc hiện nay.</p>	<p>hướng dẫn 01 Khóa luận tốt nghiệp của sinh viên liên quan đến nội dung đề tài.</p>	
11.	<p>Giáo dục tư tưởng đạo đức Hồ Chí Minh trong xây dựng lối sống cho sinh viên Trường Đại học Tây bắc hiện nay.</p>	<p>Điều chỉnh khách thể nghiên cứu cho sinh viên chuyên ngành Giáo dục Chính trị.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc.</p>	74.2
12.	<p>Phát triển kỹ năng mềm cho sinh viên khoa Cơ sở Trường Đại học Tây Bắc đáp ứng yêu cầu nghề nghiệp.</p>		<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: - Hướng dẫn 01 sinh viên làm khóa luận</p>	72.6
13.	<p>Nghiên cứu tình huống sử dụng hoạt động nhóm để quản lý lớp học Tiếng Anh cho sinh viên không chuyên tại trường Đại học Tây Bắc.</p>	<p>Xác định thực trạng học tiếng Anh như ngôn ngữ thứ hai của sinh viên không chuyên tại trường Đại học Tây bắc trong giai đoạn gần đây; tập trung vào những tình huống thực tế của việc áp dụng làm việc nhóm trong các giờ tiếng Anh; nghiên cứu các tình huống quản lý lớp học thông qua các hoạt động nhóm từ quan điểm và góc nhìn của giảng viên; đánh giá những lợi ích sẵn có của hoạt động nhóm đã được áp dụng từ trước, đồng thời khám phá và coi đây là một nghiên cứu điển hình của làm việc nhóm như một phương thức quản lý lớp học trong giáo dục; tăng cường việc tham gia và thúc đẩy việc học tự chủ thông qua các hoạt động nhóm dành cho sinh viên không chuyên.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc.</p>	65.2

14.	<p>Những khó khăn trong quá trình học tiếng Anh đảm bảo Chuẩn đầu ra theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc đối với sinh viên dân tộc thiểu số – Nghiên cứu đối với sinh viên năm thứ nhất không chuyên tiếng Anh</p>	<p>Khảo sát thực trạng việc học tiếng Anh theo định hướng áp dụng Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc; Tìm hiểu những khó khăn, thách thức trong việc áp dụng LNNVN cho sinh viên dân tộc thiểu số tại Trường ĐH Tây Bắc; Trên cơ sở đó đưa ra một số giải pháp đề giải quyết một số vấn đề cơ bản trong việc nâng cao chất lượng dạy-học tiếng Anh tại Trường ĐH Tây Bắc và trong khu vực.</p>	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng tạp chí Trường Đại học Tây Bắc - 01 bài báo cáo đăng kỷ yếu hội thảo quốc tế - Sản phẩm đào tạo: Điều chỉnh phương pháp dạy học phù hợp cho sinh viên K62 và các khóa sau đó. <p>75</p>
15.	<p>Thiết kế module rèn luyện kỹ năng chủ nhiệm lớp cho sinh viên sư phạm Trường Đại học Tây Bắc.</p>	<p>Thiết kế module rèn luyện kỹ năng chủ nhiệm lớp cho sinh viên sư phạm Trường Đại học Tây Bắc, góp phần nâng cao chất lượng đào tạo giáo viên nói chung, kỹ năng chủ nhiệm lớp cho sinh viên sư phạm nói riêng.</p>	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc <p>76</p>
16.	<p>Biện pháp nâng cao hiệu quả công tác GDTC cho học sinh trường TH. THCS&THPT Chu Văn An – Trường ĐH Tây Bắc.</p>	<p>Nghiên cứu ứng dụng biện pháp nâng cao hiệu quả công tác GDTC trong trường TH, THCS & THPT Chu Văn An - Trường ĐH Tây Bắc được tiến hành với mục đích lựa chọn được những biện pháp thực sự phù hợp, có tính khả thi và cơ sở khoa học để nâng cao hiệu quả công tác GDTC trong trường TH, THCS & THPT Chu Văn An – ĐH Tây Bắc, bước đầu ứng dụng và đánh giá hiệu quả các biện pháp lựa chọn trong thực tế công tác GDTC, góp phần nâng cao hiệu quả công tác GDTC cho đời tương nghiên cứu.</p>	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên tạp chí Trường ĐH Tây Bắc - Sản phẩm ứng dụng: Trường TH, THCS & THPT Chu Văn An – ĐH Tây Bắc ứng dụng các biện pháp mà đề tài xây dựng vào thực tiễn nhằm nâng cao chất lượng công tác GDTC của nhà trường; Các sinh viên chuyên ngành GDTC có thể tham khảo đề tài để hỗ trợ trong quá trình thực tập lần 1, lần 2 và sau khi tốt nghiệp, đi công tác tại các cơ sở giáo dục <p>62,8</p>
17.	<p>Xây dựng bài tập phát triển thể lực chuyên môn trong nhảy xa cho sinh viên Trường Đại học Tây Bắc.</p>	<p>Trên cơ sở nghiên cứu lý luận, thực tiễn, đề tài đánh giá thực trạng công tác giảng dạy, huấn luyện thể lực chuyên môn nhảy xa và lựa chọn các bài tập phát triển thể lực chuyên môn nhảy xa Trường Đại học Tây Bắc, từ đó góp phần nâng cao chất lượng môn học.</p>	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc. - 01 bài báo đăng trên tạp chí có chỉ số trong nước. - Sản phẩm ứng dụng: Làm tài liệu tham khảo trong giảng dạy và huấn luyện thể lực chuyên môn nhảy xa cho giảng <p>75,4</p>

			<p>viên và là tài liệu đề sinh viên khỏi không chuyên Trường Đại học Tây Bắc tham khảo.</p>
18.	<p>Giải pháp nâng cao hiệu quả học tập học phần giáo dục thể chất cho sinh viên sư phạm Trường Đại học Tây Bắc theo hướng tích cực hóa người học.</p>	<p>Trên cơ sở nghiên cứu lý luận, thực tiễn, đề tài đánh giá thực trạng công tác học tập học phần giáo dục thể chất của sinh viên Trường Đại học Tây Bắc, từ đó đưa ra các giải pháp nâng cao hiệu quả học tập môn học theo hướng phát huy tính tích cực hóa người học.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc. - 01 bài báo đăng trên tạp chí có chỉ số trong nước. Sản phẩm đào tạo: Là tài liệu tham khảo trong giảng dạy học phần Giáo dục thể chất cho giảng viên và là tài liệu đề sinh viên Trường Đại học Tây Bắc tham khảo.</p> <p>79,4</p>
III	Khoa Khoa học Tự nhiên - Công nghệ		
19.	<p>Nghiên cứu đặc điểm hình thái, giải phẫu, và phân loại phân tử của cây Nguyệt quế (Guillaumin) Swingle ở Sơn La.</p>	<p>Phân tích được đặc điểm hình thái, giải phẫu và phân loại học phân tử nhằm góp phần bảo tồn và khai thác nguồn gen cây Nguyệt quế ở Việt Nam.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc Sản phẩm đào tạo: - 01 học viên cao học. Sản phẩm ứng dụng: - Góp phần nâng cao chất lượng chất lượng đào tạo sinh viên, học viên cao học chuyên ngành Sinh học tại Trường Đại học Tây Bắc đáp ứng yêu cầu đổi mới cũng như điều kiện thực tế của Trường hiện nay.</p> <p>81</p>
20.	<p>Đánh giá tình hình sinh trưởng, phát triển của cây Mắc ca tại huyện Mai Sơn, tỉnh Sơn La.</p>	<p>- Điều tra đánh giá tình hình sinh trưởng phát triển của cây Mắc ca trên địa bàn một số huyện của tỉnh Sơn La. - Đề xuất được các giải pháp nhằm phát triển bền vững cây Mắc ca</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 Bài báo đăng tạp chí Khoa học Trường ĐH Tây Bắc Sản phẩm ứng dụng: - 01 Bộ số liệu đánh giá tình hình sinh trưởng, phát triển của Mắc ca tại khu vực nghiên cứu</p> <p>68,8</p>

<p>21.</p>	<p>Phát triển năng lực giải quyết vấn đề cho học sinh THPT thông qua phân dạy học hóa học phi kim.</p>	<p>- Xác định thực trạng của việc phát triển năng lực GQVĐ của học sinh THPT miền núi Tây Bắc nói chung và của học sinh THPT tỉnh Sơn La nói riêng. Từ đó thực hiện vận dụng biện pháp đề xuất (dạy học giải quyết vấn đề phối hợp với bài tập định hướng năng lực) để rèn luyện và phát triển năng lực GQVĐ cho học sinh. - Thiết kế các kế hoạch bài học vận dụng dạy học giải quyết vấn đề phối hợp với bài tập định hướng năng lực phân hóa học phi kim để áp dụng vào thực tế quá trình giảng dạy tại một số trường THPT trên địa bàn tỉnh Sơn La nhằm phát triển năng lực GQVĐ cho học sinh.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học trong nước Sản phẩm đào tạo - 01 khóa luận tốt nghiệp của SV Sản phẩm ứng dụng: Đề tài có thể làm tài liệu tham khảo cho giáo viên, sinh viên sư phạm Hóa và có thể triển khai áp dụng rộng rãi trong quá trình dạy học tại các trường THPT miền núi Tây Bắc nói chung và học sinh THPT tỉnh Sơn La nói riêng.</p>	<p>73</p>
<p>22.</p>	<p>Xây dựng bộ sưu tập giống vi sinh vật phục vụ nghiên cứu, thực hành các học phần có liên quan đến vi sinh vật tại Trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>- Xây dựng được 01 bộ sưu tập giống vi khuẩn, vi nấm phục vụ cho các học phần thực hành có liên quan đến vi sinh vật. - Xây dựng được 01 cơ sở dữ liệu trực tuyến (trang web) để có thể dễ dàng tra cứu các giống có trong bộ sưu tập vi sinh vật.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học chuyên ngành Sản phẩm ứng dụng: - 01 bộ sưu tập giống vi sinh vật phục vụ nghiên cứu, thực hành các học phần có liên quan đến vi sinh vật (gồm ít nhất 05 giống vi khuẩn và 05 giống vi nấm). - 01 cơ sở dữ liệu trực tuyến (trang web) để tra cứu các giống vi sinh vật có trong bộ sưu tập.</p>	<p>67</p>
<p>23.</p>	<p>Nghiên cứu đề xuất bộ công cụ hỗ trợ kiểm tra, đánh giá kết quả học tập môn học cho sinh viên Trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>- Nghiên cứu, tìm hiểu các hình thức kiểm tra đánh giá một số môn học tại trường Đại học Tây Bắc. - Nghiên cứu, tìm hiểu, đánh giá, đề xuất một số công cụ hỗ trợ giảng viên trong kiểm tra, đánh giá kết quả học tập một số môn học cho sinh viên trường Đại học Tây Bắc.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 báo cáo tổng kết, 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí trường Đại học Tây Bắc. Sản phẩm ứng dụng: - 01 bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng bộ công cụ hỗ trợ kiểm tra, đánh giá kết quả học tập của sinh viên.</p>	<p>63.8</p>
<p>24.</p>	<p>Nghiên cứu bảo quản một số loại hạt giống (ngô, đậu tương,...) bằng chất khử oxi Focoar ở Sơn La.</p>	<p>- Sử dụng chất khử oxi Focoar tạo môi trường có nồng độ oxy khác nhau, nhằm tìm ra điều kiện bảo quản tốt nhất nâng cao giá trị một số loại hạt giống ở Sơn La.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 Bài báo đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc Sản phẩm đào tạo: - 01 Đề tài sinh viên nghiên cứu khoa học cấp trường</p>	<p>71</p>

			<p>Sản phẩm ứng dụng: - Đề tài là tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành Hóa, Sinh, Nông Lâm</p>	
25.	<p>Nghiên cứu, đánh giá hàm lượng caffeine trong hạt cà phê trồng tại Mai Sơn, Sơn La</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được đường chuẩn định lượng caffeine bằng thiết bị phân tích sắc ký lỏng hiệu năng cao : 1260 Infinity II LC System – Agilent và xác nhận giá trị sử dụng của phương pháp - Phân loại cà phê trồng tại Mai Sơn, Sơn La, đặc diêm và tính chất - Đánh giá được hàm lượng caffeine trong các loại hạt cà phê đã khảo sát 	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 Bài đăng tạp chí Khoa học Trường ĐH Tây Bắc Sản phẩm ứng dụng: - Làm tài liệu cho quá trình đào tạo và nghiên cứu khoa học cho giảng viên và sinh viên</p>	66.4
26.	<p>Nghiên cứu thành phần hóa học của tinh dầu hoa mật mông (buddleja officinalis Maxim.) thu ở Sơn La.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Xác định thành phần hóa học của tinh dầu triết từ hoa của cây Mật mông thu ở Sơn La. - Hướng dẫn một nhóm đề tài của sinh viên qua đó xây dựng một nhóm nghiên cứu về hợp chất thiên nhiên trong cây được liệu ở Sơn La. 	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài đăng trên Tạp chí khoa học của Trường Đại học Tây Bắc Sản phẩm đào tạo: - Hỗ trợ 01 nhóm sinh viên nghiên cứu khoa học Sản phẩm ứng dụng: - Tách và xác định thành phần hóa học tinh dầu hoa Mật mông thu ở Sơn La, qua đó xác định giá trị dược liệu của hoa Mật mông.</p>	72
27.	<p>Đánh giá một số chỉ số nhân trắc dinh dưỡng của sinh viên trường Đại học Tây Bắc năm 2021</p>	<p>Đánh giá một số chỉ số nhân trắc dinh dưỡng và xác định một số yếu tố liên quan đến tình trạng dinh dưỡng của Lưu học sinh Lào trường Đại học Tây Bắc năm 2021.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng trên tạp chí Khoa học trường Đại học Tây Bắc. Sản phẩm đào tạo: - Hướng dẫn 01 sinh viên thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học, góp phần đào tạo 01 Thạc sĩ dinh dưỡng.</p>	70.5

28.	<p>Dạy học một số nội dung chương "cân bằng và chuyển động của chất rắn" - Vật lý 10 nhằm bồi dưỡng ngôn ngữ vật lý của học sinh Trường phổ thông Dân tộc Nội trú Sông Mã, huyện Sông Mã, tỉnh Sơn La.</p>	<p>Thông qua thiết kế và tổ chức dạy học theo quan điểm phân hóa một số nội dung chương "Động lực học chất điểm" - Vật lý 10 để bồi dưỡng ngôn ngữ khoa học nói chung và ngôn ngữ vật lý nói riêng cho học sinh dân tộc thiểu số Trường phổ thông Dân tộc Nội trú Sông Mã, huyện Sông Mã tỉnh Sơn La.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng ở tạp chí khoa học Trường ĐH Tây Bắc. Sản phẩm ứng dụng: - 01 báo cáo tổng kết là tài liệu tham khảo cho các giảng viên và sinh viên ngành sư phạm vật lý.</p>	73.2
29.	<p>Nhận dạng công thức toán học bằng phương pháp học máy</p>	<p>Nghiên cứu các tài liệu trên các bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước về các phương pháp học máy nhận dạng công thức toán học trong các tài liệu PDF, đưa ra phương pháp cải tiến nâng cao hiệu quả nhận dạng công thức toán học.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng trên tạp chí thông tin khoa học Đại học Tây Bắc. Sản phẩm đào tạo: - 01 sinh viên làm khóa luận tốt nghiệp.</p>	73.8
IV Khoa Kinh tế				
30.	<p>Thực trạng sinh kế của các hộ gia đình dân tộc thiểu số tỉnh Sơn La nhằm thích ứng với biến đổi khí hậu</p>	<p>Làm rõ lại hơn các mục tiêu trong đề xuất. + Tổng quan/Cơ sở lý luận về sinh kế của hộ gia đình và vấn đề biến đổi khí hậu. + Xác định và đo lường các yếu tố tác động đến sinh kế của các hộ gia đình dân tộc thiểu số tại tỉnh Sơn La nhằm thích ứng với biến đổi khí hậu. + Đề xuất giải pháp hoặc khuyến nghị hỗ trợ sinh kế của hộ gia đình các dân tộc thiểu số tại tỉnh Sơn La nhằm thích ứng với biến đổi khí hậu.</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc. Sản phẩm đào tạo: Hưỡng dẫn 01 sinh viên/nhóm sinh viên tham gia nghiên cứu khoa học. Sản phẩm ứng dụng: - Báo cáo khuyến nghị hỗ trợ sinh kế của các hộ gia đình dân tộc thiểu số tỉnh Sơn La nhằm thích ứng với biến đổi khí hậu.</p>	61.2
31.	<p>Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến sự gắn kết của sinh viên khối ngành kinh tế trong Trường Đại học Tây Bắc.</p>	<p>Làm rõ lại các mục tiêu theo hướng nghiên cứu đã điều chỉnh. + Xác định và đo lường được các yếu tố tác động đến sự gắn kết của sinh viên khối ngành kinh tế Trường Đại học Tây Bắc;</p>	<p>Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng tạp chí Khoa học của Trường Đại học Tây Bắc Sản phẩm đào tạo: - Hưỡng dẫn 01 nhóm sinh viên</p>	61.5

	<p>Đánh giá nguồn nhân lực trong ngành dịch vụ du lịch và lữ hành trên địa bàn tỉnh Sơn La.</p>	<p>+ Đề xuất được các giải pháp tăng cường sự gắn kết của sinh viên khỏi ngành kinh tế.</p> <p>Làm rõ lại các mục tiêu theo hướng nghiên cứu đã điều chỉnh.</p> <p>+ Tổng quan về nhân lực ngành du lịch và lữ hành.</p> <p>+ Đánh giá thực trạng nguồn nhân lực về ngành dịch vụ du lịch và lữ hành trên địa bàn tỉnh Sơn La.</p> <p>+ Đề xuất giải pháp và khuyến nghị nhằm phát triển nhu cầu nguồn nhân lực ngành dịch vụ du lịch và lữ hành trên địa bàn tỉnh Sơn La.</p>	<p>nguyên cứu khoa học</p> <p>Sản phẩm ứng dụng: Báo cáo khuyến nghị tăng cường sự gắn kết của sinh viên</p>	<p>63,5</p>
<p>32.</p>			<p>Sản phẩm khoa học:</p> <p>- 01 bài báo đăng tạp chí Khoa học của Trường Đại học Tây Bắc</p> <p>Sản phẩm đào tạo:</p> <p>- Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên nghiên cứu khoa học</p> <p>Sản phẩm ứng dụng: Báo cáo khuyến nghị về phát triển nguồn nhân lực trong ngành dịch vụ du lịch và lữ hành.</p>	<p>58</p>
<p>33.</p>	<p>Nghiên cứu nâng cao kỹ năng cần thiết cho sinh viên ngành Tài chính Ngân hàng tại Khoa Kinh tế, trường Đại học Tây Bắc.</p>	<p>Làm rõ lại các mục tiêu theo hướng nghiên cứu đã điều chỉnh.</p> <p>+ Xác định các kỹ năng cần thiết cho sinh viên ngành Tài chính Ngân hàng:</p> <p>+ Đánh giá thực trạng trang bị các kỹ năng cho sinh viên ngành Tài chính Ngân hàng tại Khoa Kinh tế, Trường Đại học Tây Bắc:</p> <p>+ Đề xuất các giải pháp nâng cao kỹ năng cần thiết cho sinh viên ngành Tài chính Ngân hàng tại Khoa Kinh tế, Trường Đại học Tây Bắc.</p>	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <p>- 01 bài báo đăng tạp chí Khoa học của Trường Đại học Tây Bắc</p> <p>Sản phẩm đào tạo:</p> <p>- Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên nghiên cứu khoa học</p> <p>Sản phẩm ứng dụng:</p> <p>- Báo cáo khuyến nghị nâng cao kỹ năng cần ngành Tài chính Ngân hàng cho Khoa Kinh tế, Trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>58</p>

V	Khoa Nông Lâm			
34.	Đánh giá tiềm năng của một số phụ phẩm nông làm thức ăn cho trâu bò tại tỉnh Sơn La.	<ul style="list-style-type: none"> - Xác định được tiềm năng khối lượng và giá trị dinh dưỡng của phụ phẩm cây chanh leo trên địa bàn tỉnh Sơn La. - Xây dựng được phương trình hồi quy xác định tiềm năng các phụ phẩm (vỏ, hạt) từ quả chanh leo từ chính phẩm (chanh leo tươi). 	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên Tạp chí Trường ĐH Tây Bắc <p>Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ đào tạo 01 sinh viên thực hiện chuyên đề thực tập tốt nghiệp 	86,5
35.	Nghiên cứu ảnh hưởng của chiều cao thu hoạch tới khả năng sinh trưởng, phát triển và năng suất của 3 giống cò VA06, cò Mulato và cò Ghine khu vực xã Pú Nhung huyện Tuần Giáo – Tỉnh Điện Biên trong giai đoạn tái sinh	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển của cò tái sinh ở các độ cao thu hoạch khác nhau. - Đánh giá năng suất chất xanh của cò tái sinh ở các độ cao thu hoạch khác nhau, từ đó tìm ra độ cao thu hoạch phù hợp cho từng loại cò 	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên Tạp chí Khoa học Trường Đại học Tây Bắc. 	87,8
36.	Nghiên cứu diễn biến mật độ sâu, chỉ số bệnh hại chính và tình hình sử dụng thuốc bảo vệ thực vật trên cây hoa hồng đó tại thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La	<ul style="list-style-type: none"> - Điều tra được thành phần, mức độ gây hại của sâu bệnh chính trên cây hoa hồng, tình hình sử dụng thuốc bảo vệ thực vật của nhà vườn trồng hoa, từ đó đưa ra khuyến cáo biện pháp phòng trừ sâu bệnh hại trên cây hoa hồng hiệu quả, an toàn. 	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên Tạp chí Khoa học Trường Đại học Tây Bắc. 	89,3
71	Khoa Tiểu học Mầm Non			
37.	Vận dụng phương pháp dạy học tích cực và hòa nhập trong dạy học "Tiếng Việt thực hành" cho sinh viên Khoa Tiểu học - Mầm non, Trường Đại học Tây Bắc	<ul style="list-style-type: none"> - Từ việc nghiên cứu và đánh giá, đề ra biện pháp nâng cao hiệu quả áp dụng phương pháp giảng dạy, hoà nhập tích cực cho sinh viên Khoa Tiểu học - Mầm non, Trường Đại học Tây Bắc 	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên tạp chí Khoa học và công nghệ - Trường Đại học Tây Bắc. 	83
38.	Dạy học giải toán cho học sinh lớp 4 theo định hướng phát triển năng lực tại một số trường tiểu	<ul style="list-style-type: none"> - Đề xuất một số biện pháp dạy học giải toán cho học sinh lớp 4 tại một số trường tiểu học trên địa bàn thành phố Sơn La theo định hướng phát triển 	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên tạp chí Khoa học và công nghệ - Trường Đại học Tây Bắc. 	83,2

	học trên địa bàn thành phố Sơn La.	năng lực, góp phần hình thành và phát triển năng lực cần thiết cho HS, nâng cao chất lượng dạy học giải toán.	Đại học Tây Bắc. Sản phẩm đào tạo: - Hướng dẫn 01 sinh viên nghiên cứu khoa học cấp trường theo hướng phù hợp với nội dung nghiên cứu của đề tài.	
39.	Rèn kỹ năng tổ chức dạy học môn Tiếng Việt theo định hướng phát triển năng lực cho sinh viên ngành Giáo dục tiểu học. Trường Đại học Tây Bắc.	- Nhằm nâng cao hiệu quả dạy học môn Tiếng Việt lớp 1 chương trình 2018 theo định hướng phát triển năng lực cho sinh viên sau khi tốt nghiệp	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo đăng trên tạp chí Khoa học và công nghệ - Trường Đại học Tây Bắc.	84
40.	Giáo dục giá trị trách nhiệm học tập cho sinh viên ngành Giáo dục Mầm non Trường Đại học Tây Bắc.	- Trên cơ sở nghiên cứu lý luận và thực tiễn về giáo dục giá trị trách nhiệm học tập cho sinh viên ngành Giáo dục Mầm non, xây dựng các biện pháp giáo dục giá trị trách nhiệm học tập cho sinh viên ngành Giáo dục Mầm non, Trường Đại học Tây Bắc, góp phần nâng cao chất lượng đào tạo giáo viên ngành Giáo dục Mầm non.	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc. Sản phẩm ứng dụng: - 01 tài liệu hướng dẫn giáo dục giá trị trách nhiệm học tập cho sinh viên ngành Giáo dục Mầm non. Trường Đại học Tây Bắc.	72.8
VII	Phòng, Ban, Trung tâm			
41.	Cải tiến công tác quản lý, hỗ trợ học sinh, sinh viên và Lưu học sinh tại Khu Nội trú Trường Đại học Tây Bắc	Đánh giá thực trạng về nghiệp vụ quản lý Khu Nội trú Cải tiến phương pháp quản lý học sinh, sinh viên và Lưu học sinh tại Khu Nội trú Trường Đại học Tây Bắc	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc.	78.3
42.	Đề xuất giải pháp hạn chế mức độ lạm dụng sử dụng rượu - bia đối với sinh viên Trường Đại học Tây Bắc	- Đánh giá thực trạng mức độ lạm dụng sử dụng rượu - bia và những nguyên nhân thúc đẩy hành vi lạm dụng rượu - bia - Đề xuất một số giải pháp giúp tự điều chỉnh mức độ và cường độ lạm dụng sử dụng rượu - bia cho phù hợp với sức khỏe của cá nhân	Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc. Sản phẩm đào tạo: - Hồ trợ 01 sinh viên NCKH hoặc làm khóa luận tốt nghiệp	86

43.	<p>Người Khơ Mú ở bản Thành huyện Yên Châu, tỉnh Sơn La</p>	<p>Khái quát về lịch sử người Khơ Mú ở Việt Nam và ở Sơn La</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu về đời sống và chất, tinh thần của người Khơ Mú ở huyện Yên Châu, tỉnh Sơn La - Chỉ ra những nét văn hóa truyền thống cũng như những biến đổi trong giai đoạn hội nhập hiện nay - Đề xuất các giải pháp bảo tồn các giá trị văn hóa của người Khơ Mú gắn với với phát triển bền vững và du lịch cộng đồng, trải nghiệm trong giai đoạn hội nhập hiện nay. 	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí Trường Đại học Tây Bắc. 	74
44.	<p>Đánh giá ảnh hưởng của phân ủ từ vò cá phê vò và phê đến sinh trưởng, phát triển của cây bưởi Da xanh trong giai đoạn kiến thiết cơ bản tại TP Sơn La</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá được ảnh hưởng của phân ủ từ vò và phê đến các chỉ tiêu sinh trưởng, phát triển, tình hình sâu bệnh hại trên đối tượng bưởi Da xanh trong giai đoạn kiến thiết cơ bản nhằm đưa ra mức bón phù hợp, hiệu quả. - Đánh giá ảnh hưởng của phân ủ từ vò và phê đến đặc điểm sinh trưởng của các đợt lộc trên cây bưởi Da xanh (thời gian xuất hiện, số lộc, tỷ lệ lộc/năm, chiều dài, đường kính, số lá/cành, thời gian thuần thực.) - Điều tra thành phần sâu bệnh hại chính trên cây bưởi Da xanh ở các công thức thí nghiệm 	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên Tạp chí Khoa học Trường Đại học Tây Bắc. 	86.5
45.	<p>“Điều tra, đánh giá hiện trạng tài nguyên rừng, góp phần xây dựng phương án quản lý rừng bền vững cho rừng Đặc dụng Sốp Cộp”</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Điều tra hiện trạng diện tích, trạng thái, chất lượng các loại rừng thuộc phạm vi rừng Đặc dụng Sốp Cộp - Điều tra, đánh giá tổng trữ lượng, trữ lượng bình quân các loại rừng thuộc phạm vi rừng Đặc dụng Sốp Cộp - Điều tra đánh giá hiện trạng phân bố lâm sản ngoài gỗ thuộc phạm vi rừng Đặc dụng Sốp Cộp 	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên Tạp chí Khoa học Trường Đại học Tây Bắc. <p>Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ đào tạo 01 sinh viên làm thực tập tốt nghiệp. 	86.3
46.	<p>Nghiên cứu nhân giống in vitro lan Phi điệp tím (<i>Dendrobium anosmum</i> Lindl.) từ thân</p>	<p>Xây dựng được quy trình nhân giống <i>in vitro</i> lan Phi điệp tím (<i>Dendrobium anosmum</i> Lindl.) từ thân.</p>	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học trường Đại học Tây Bắc <p>Sản phẩm ứng dụng:</p>	82.8

			<p>- 01 quy trình kỹ thuật nhân giống <i>in vitro</i> lan Phi điệp tím từ thân.</p> <p>- 200 cây con lan Phi điệp tím nhân giống bằng <i>in vitro</i>.</p>	
47.	<p>Tăng cường công tác quản lý gắn với giáo dục kỷ luật Quân đội cho sinh viên các trường liên kết tham gia học tập tại Trung tâm giáo dục quốc phòng và an ninh Trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>- Đánh giá đúng thực trạng công tác quản lý sinh viên của cán bộ, giảng viên Trung tâm Giáo dục quốc phòng và an ninh Trường Đại học Tây Bắc và ý thức chấp hành kỷ luật của sinh viên các trường liên kết đang học tập tại Trung tâm. làm cơ sở lựa chọn các giải pháp phù hợp.</p> <p>- Khắc phục thực trạng, vận dụng hiệu quả các giải pháp quản lý nhằm nâng cao ý thức tổ chức kỷ luật cho sinh viên các trường liên kết.</p>	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <p>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước.</p> <p>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc.</p>	86.6
48.	<p>Lồng ghép tư tưởng của Hồ Chí Minh về quân sự vào giáo dục ý thức quốc phòng cho sinh viên tại Trung tâm giáo dục quốc phòng và an ninh Trường đại học Tây bắc hiện nay</p>	<p>- Thông qua nghiên cứu về thực trạng rèn luyện sinh viên đã tham gia học tập và rèn luyện tại Trung tâm Giáo dục Quốc phòng và An ninh trường Đại học Tây Bắc thông qua môn học Giáo dục quốc phòng và an ninh. Nhận thấy được tình hình nhận thức của sinh viên trong việc nhận thức tầm quan trọng của môn học giáo dục quốc phòng và an ninh chưa thực sự ý thức cao. Tư tưởng quân sự của chủ tịch Hồ Chí Minh chưa phát huy và lồng ghép trong các buổi học tập. Qua những thực tiễn tình hình trên đề tài tập trung nghiên cứu đề lồng ghép các tư tưởng quân sự của người thông qua một số nội dung trong các bài học</p>	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <p>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước.</p> <p>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc</p>	87.4
49.	<p>Giải pháp nâng cao chất lượng giáo dục cho Bộ môn Đường lối quân sự của Đảng tại Trung tâm Giáo dục Quốc phòng và An ninh Trường Đại học Tây Bắc.</p>	<p>- Đánh giá đúng thực trạng chất lượng giáo dục của Bộ môn Đường lối quân sự của Đảng tại Trung tâm Giáo dục Quốc phòng và An ninh Trường Đại học Tây Bắc, từ đó lựa chọn các giải pháp phù hợp.</p> <p>- Khắc phục thực trạng, vận dụng hiệu quả các giải pháp nhằm nâng cao chất lượng giáo dục cho Bộ môn Đường lối quân sự của Đảng tại Trung tâm Giáo dục Quốc phòng và An ninh Trường Đại học Tây Bắc</p>	<p>Sản phẩm khoa học:</p> <p>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học Trường Đại học Tây Bắc</p>	87.8