

ลำดับ	รหัส	แนวทาง	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	คณะสังกัด	กลุ่มสาขา
1	00059	3.2	การประยุกต์ใช้เชื้อบาคิลลัสเพื่อควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรกซิส ของเมลอน	ผศ.ดร.สุภัค มัทธนพรรด	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2	00063	3.2	การจัดการทรัพยากรประมงในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองเล็งทรายเพื่อให้เกิดการใช้ ประโยชน์เชิงอนุรักษ์อย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3	0024	3.1	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่ปกปักทรัพยากรภูลังกา: การสำรวจและการประเมินค่าทางโภชนาการของแหล่งวัตถุดิบอาหารโปรตีนจากปลาและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกท้องถิ่น เพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืนของกลุ่มชาติพันธุ์ในชุมชนพื้นที่สูงชุมชนภูลังกา จังหวัดพะเยา	นายเกรียงไกร สีตะพันธุ์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4	00058	3.2	ผลของธาตุอาหารต่อการผลิตต้นพันธุ์สตรอเบอรี่ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและการปรับสภาพหลังการย้ายปลูก	นางสาวสุกัญญา กุ่ทอง	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5	0001	2.3	การพัฒนากระบวนการผลิตและการศึกษาอายุการเก็บรักษาที่เหมาะสมกาละแมดอกช้อ	นางสาวยุพารัตน์ โพธิเศษ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6	0004	2.3	ไฟโตเคมีคอลผงจากส่วนเหลือทิ้งของมะเขือม่วงเซนได	นางสาวยุพารัตน์ โพธิเศษ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7	0006	2.3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าบัวตอง	นางสาวยุพารัตน์ โพธิเศษ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8	00062	3.2	ผลของแสงแอลอีดี ต่อปริมาณสารพฤกษเคมีและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของ ต้นอ่อนข้าวก่ำ	ดร.หทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
9	0005	2.3	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกระบือเพื่อใช้ประโยชน์ทางการค้าและการอนุรักษ์พันธุกรรมกระบือในเขตภาคเหนือตอนบน 2	ดร.สุรียพร แสงวงศ์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10	0025	3.1	การผลิตแคโรทีนอยด์จากยีสต์ <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> โดยใช้น้ำทิ้งอุตสาหกรรมผลิตปลาต้มเป็นแหล่งสารอาหาร	ดร.สุภาพร ภััสสร	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
11	00066	3.2	การจัดการผักตบชวาแบบบูรณาการ เพื่อการพัฒนาวิสาหกิจอย่างยั่งยืนระยะที่ 5: การใช้ประโยชน์จากผักตบชวา	ดร.วิพพรรณณ์ เนื่องเม็ก	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รหัส	แนวทาง	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	คณะสังกัด	กลุ่มสาขา
12	00068	3.2	การใช้เชื้อราเอนโดไฟท์เพื่อเพิ่มความทนทานต่อความเครียดของข้าวขาวดอกมะลิ 105 และบรรเทาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ดร.วิพรพรรณ เนื่องเม็ก	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
13	00070	3.2	การปลูกรักษา การแปรรูปและการใช้ประโยชน์จากมะกอกเกี้ยงพืชในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา ปีที่ 3	ดร.วาสนา พิทักษ์พล	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
14	0002	2.3	ผลผลิตและคุณค่าทางโภชนาการของผักกาดหอมที่ปลูกด้วยสารละลายอินทรีย์สำหรับปลูกพืชด้วยระบบไฮโดรโปนิคส์	ดร.บุญร่วม คิตต้า	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
15	00060	3.2	การระบุชนิดปลาและความถูกต้องในการติดตามในผลิตภัณฑ์ปลาแล่เยือกแข็งโดยใช้ดีเอ็นเอบาร์โค้ด	ดร.จุจตุติ ปานพรหมมินทร์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
16	00061	3.2	การใช้ประโยชน์จากมะขามป้อมในอาหารปลานิลต่อการเจริญเติบโต การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน และการต้านทานต่อเชื้อก่อโรค	ดร.จุจตุติ ปานพรหมมินทร์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
17	00064	3.2	โครงสร้างทางพันธุกรรมและนิเวศวิทยาของเต่าบก <i>Indotestudo</i> spp. เพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน ในเขตมหาวิทยาลัยพะเยา	ดร.ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
18	00065	3.2	นิเวศวิทยาและความหลากหลายทางพันธุกรรมของเต่าปูลู (<i>Platysternon megacephalum</i> Gray, 1831) ในเขตอำเภอกู่ช้าง จังหวัดพะเยา	ดร.ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
19	0003	2.3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวพองอัดแท่งผสมผลไม้และธัญพืชรสน้ำผึ้ง	ดร.คุณากร ชิตีศรี	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
20	0026	3.1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์มะเขือม่วงกรอบจากมะเขือม่วงเซนไดที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานส่งออก	ดร.คุณากร ชิตีศรี	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
21	0023	3.1	การศึกษาลักษณะของเชื้อราไมคอร์ไรซาในกล้วยไม้ดินบางชนิดในเขตมหาวิทยาลัยพะเยา	ดร.กนกอร ศรีม่วง	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รหัส	แนวทาง	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	คณะสังกัด	กลุ่มสาขา
22	00067	3.2	การเจริญเติบโต การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ น้ำแบบฉับพลัน และการต้านทานโรค <i>Aeromonas hydrophila</i> ของปลาเทโพ, <i>Pangasius sanitwongsei</i> Smith, 1931 จำนวน 3 สายพันธุ์เพื่อการอนุรักษ์และส่งเสริมการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์	ดร.ไพบุลย์ ปะนาเส	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
23	00069	3.2	การประยุกต์ใช้สารสกัดจากขึ้นฉ่าย (<i>Apium graveolens</i> L.) เพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตและกระตุ้นภูมิคุ้มกันในปลากาดำ [<i>Morulus chrysophekadion</i> (Bleeker, 1850)]	ดร.ไพบุลย์ ปะนาเส	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
24	00071	3.2	การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์สินค้าเกษตร กรณีศึกษาจังหวัดพะเยา	ผศ.ดร.วิจิตรรัตน์ เขียวสุวรรณ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
25	0007	2.3	ระบบสารสนเทศการเพาะพันธุ์เห็ด เพื่อการบริโภคและการส่งเสริมอาชีพ กรณีศึกษา พื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา	นายสันต์ชัย หยิยิม	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
26	00072	3.2	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลเพื่อประมาณค่าการปล่อยก๊าซมีเทนจากนาข้าวในจังหวัดพะเยา	ดร.นครินทร์ ชัยแก้ว	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
27	00073	3.2	การพัฒนาการติดตั้งรับไฮดรอกซ์ไอปาไทท์ โคโคแซน และคาร์บอกซีเมธิลเซลลูโลส ที่มีสารสกัดจากเพชรสังฆาตสำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก	นางสาวศุภางค์ คนดี	คณะเภสัชศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
28	0008	2.3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางป้องกันแสงแดดจากสารสกัดจากเมล็ดงาอ่อน	ดร.ลภัสรดา มุ่งหมาย	คณะเภสัชศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
29	00074	3.2	สารประกอบที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ครีมเพื่อความกระจ่างขาวจากสารสกัดมะแฟน	ดร.พัชรวรรณ ต้นอมตยรัตน์	คณะเภสัชศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
30	0009	2.3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อความกระจ่างใสและลดริ้วรอยใต้ดวงแขนจากสารสกัดใบงาอ่อนสด	ดร.ลภัสรดา มุ่งหมาย	คณะเภสัชศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
31	0027	3.1	การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดเห็ดในจังหวัดพะเยา	ดร.อรรณย์ภัค พิทักษ์พงษ์	คณะแพทยศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ

ลำดับ	รหัส	แนวทาง	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	คณะสังกัด	กลุ่มสาขา
32	0056	3.1	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของไลเคนในพื้นที่ปกปักอนุรักษ์ทรัพยากรของ มหาวิทยาลัยพะเยา	ดร.อรรณย์ภัค พิทักษ์พงษ์	คณะแพทยศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
33	0028	3.1	ฤทธิ์ลดไขมันในเลือด ลดน้ำตาลในเลือด และต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดรำข้าวสีแดงในหนูอ้วนที่เหนียวนำด้วยอาหารไขมันสูง	ดร.ณรงค์ศักดิ์ มั่นคง	คณะแพทยศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
34	00075	3.2	ผลของโปรแกรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพต่อการป้องกันภาวะแทรกซ้อนจากโรคความดันโลหิตสูงของผู้สูงอายุจังหวัดพะเยา ประเทศไทย	ดร.เกษแก้ว เสียงพราว	คณะแพทยศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
35	00076	3.2	ผลการศึกษาผ่อนคลายกล้ามเนื้อแบบพัฒนาเพื่อลดความเครียดของผู้สูงอายุจังหวัดพะเยา ประเทศไทย	ดร.เกษแก้ว เสียงพราว	คณะแพทยศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
36	0029	3.1	การศึกษานุกรมวิธาน ภูมิปัญญา และการใช้ประโยชน์จากเห็ดในพื้นที่ปกปักอนุรักษ์ทรัพยากรของมหาวิทยาลัยพะเยา	ดร.อรรณย์ภัค พิทักษ์พงษ์	คณะแพทยศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
37	0010	2.3	การพัฒนาโปรแกรมการป้องกันเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาในผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังหลายโรค	ผศ.ดร.ประจาลี โอภาสนันท์	คณะพยาบาลศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
38	00077	3.2	การพัฒนาแอปพลิเคชัน "Kidney care" บนระบบแอนดรอยด์สำหรับการจัดการตนเองในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	นางสาววิชานีย์ ใจมาลัย	คณะพยาบาลศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
39	00078	3.2	ประสบการณ์การดูแลสุขภาพจิตของกลุ่มชาติพันธุ์ในภาคเหนือของประเทศไทย	นางสาวพรรณพิมล สุขวงษ์	คณะพยาบาลศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
40	0030	3.1	ผลของโปรแกรมการลดความเครียดตามแนวการฝึกสติต่อการรับรู้ความเครียด, ความแข็งแกร่งในชีวิตและสติของนิสิตปริญญาตรีชั้นปีที่หนึ่ง	นางนภาพร เขียมละออง	คณะพยาบาลศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
41	0031	3.1	การหากล้มและปัจจัยเสี่ยงของการหากล้มในผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในชุมชนในจังหวัดพะเยา	ดร.สุทธิดา พงษ์พันธ์งาม	คณะพยาบาลศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
42	0032	3.1	แบบจำลองความสัมพันธ์พระระดับ องค์กรรมวัตรกรรมที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมนวัตกรรมการศึกษาของครูสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	นายสาธิต เชื้ออยู่นาน	คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
43	0033	3.1	สภาพปัญหา ความคาดหวัง และการพัฒนาการใช้สื่อเพื่อส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในจังหวัดพะเยา	นางสาวณัฐฐา นันต์ตันติ	คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ลำดับ	รหัส	แนวทาง	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	คณะสังกัด	กลุ่มสาขา
44	0011	2.3	ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนเพื่อการท่องเที่ยว "เครือข่ายประมงพื้นบ้านรักษ์กว๊านพะเยา" สู่วิศวกรรมเชิงสร้างสรรค์	ดร.ฤทัยภัทร พิมลศรี	คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
45	0012	2.3	รูปแบบการท่องเที่ยวเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจจากหลากหลายทางชีวภาพ สมุนไพร "เจียวกู่หลานป่า" ในจังหวัดพะเยา	ดร.ฤทัยภัทร พิมลศรี	คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
46	0013	2.3	การพัฒนาศักยภาพเรื่องการรู้เท่าทันสื่อของกลุ่มดิจิทัลเนทีฟ	นางนพพร เกษสุวรรณ	คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
47	0035	3.1	องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพจากรามะกะกอฝรั่ง	นางสาววีรชนาพร โชคชัยศิริ	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
48	0040	3.1	การเตรียม การวิเคราะห์ และการปลดปล่อยยาเตตราไซคลีนจากเส้นใยนาโนของโคพอลิเมอร์และพอลิเมอร์ผสม พอลิ(แอล-แลกไทด์)/พอลิ(แอบซิลลอน-แคโรแลกไทน์) สำหรับการรักษาโรคมะเร็ง	ดร.บุญทริกา เทพสุคนธ์	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
49	0038	3.1	ผลของการฉายรังสี UV-C ต่อการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานวิทยาของมอดแป้ง (Tribolium castaneum)	ดร.จตุพร ตั้งจิตวิทยากุล	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
50	00079	3.2	การพัฒนาหัวตรวจจับก๊าซอะซิโตนจากลมหายใจในระดับ 1 ppm เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคเบาหวาน	ดร.เอกสิทธิ์ วงศ์ราษฎร์	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
51	00080	3.2	ผลของวัสดุนาโนต่อการงอกของเมล็ดสารภี	ดร.เอกสิทธิ์ วงศ์ราษฎร์	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
52	0036	3.1	การตรวจวินิจฉัยก่อนคลอดแบบไม่รุกรานโดยใช้ตัวอย่างดีเอ็นเอของพิตัสจากเลือดมารดาที่เสี่ยงมีบุตรเป็นเบตา-ธาลัสซีเมีย/ฮีโมโกลบิน อี	ดร.เนรัญชลา สุวรรณคนธ์	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
53	0034	3.1	การศึกษาทดลองและพัฒนาดีเจทอลไมโครฟลูอิดิกชนิดแผ่นเดี่ยวโดยใช้ความต่างศักย์ไฟฟ้าต่ำในการขับเคลื่อน	ดร.สมฤทธิ อยู่น้อย	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
54	0037	3.1	การแก้ปัญหาสมมูลแยกส่วนและการปัญหาจุดตรงของการส่งหลายค่า และการประยุกต์	ดร.วัชรภรณ์ ช่อลำเจียก	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รหัส	แนวทาง	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	คณะสังกัด	กลุ่มสาขา
55	0039	3.1	การเปรียบเทียบวิธีวินิจฉัยก่อนคลอดโดยวิธีอณูชีววิทยาในห้องปฏิบัติการสำหรับอัลฟา-ทาลัสซีเมีย 1 (SEA deletion) กับวิธี droplet digital polymerase chain reaction (ddPCR)	ดร.เนรัฐชลา สุวรรณคนธ์	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
56	0047	3.1	การเปรียบเทียบฤทธิ์ของสารสกัดใบ เมล็ดและกากเมล็ดงาหม่อนต่อการต้านการอักเสบในเซลล์ถุงลมปอดมนุษย์	นายคมศักดิ์ พิณระ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
57	0041	3.1	ความชุก และคุณลักษณะทางอณูชีวโมเลกุล ของเชื้ออะแคนทามีบา ในแหล่งน้ำ จังหวัดพะเยา ประเทศไทย	นายกฤตปภัช ตันตือมรกุล	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
58	0042	3.1	ผลของไฟ้จืดต่อการป้องกันการตายของเซลล์ประสาทเพาะเลี้ยงที่ได้รับสารออกซิเจนปอด	นางสาวรุ่งทิพย์ ทองบุญโท	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
59	00082	3.2	แอนโธไซยานินต่อการมีชีวิตรอดของเซลล์ประสาทและการยับยั้งการกระจายตัวของแกรนูลเซลล์ในหนูแรทต้นแบบโรคลมชักที่ถูกชักนำด้วยกรดโคโคอิก	ดร.สิทธิศักดิ์ ทองรอง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
60	00081	3.2	การยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในช่องปากและการสร้างไบโอฟิล์ม โดยสารสกัดจากเมล็ดและใบจากงาหม่อน	ดร.ศิริกาญจน์ สันพา	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
61	0046	3.1	การประมาณความสูงจากการวัดความยาวของชิ้นส่วนกระดูกต้นแขน กระดูกปลายแขนด้านในและกระดูกปลายแขนด้านนอกในประชากรไทย	ดร.ภูวดล ดั่งโต	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
62	0045	3.1	ฤทธิ์ต้านการอักเสบของสารสกัดข้าวแดงที่อุดมด้วยโปรแอนโทไซยานินต่อภาวะลำไส้อักเสบในหนูทดลอง	ดร.นภาพันท์ กังวาล	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
63	0014	2.3	การคัดแยกเชื้อราที่มีความสามารถสังเคราะห์จีบเบอเรลลินในพื้นที่วนอุทยาน ร่องคำหลวง	ดร.ธนวุฒิ พรหมปัญญาชัย	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
64	0044	3.1	กลไกการออกฤทธิ์ของเนเฟอรินและแอนนาลอกต่อเซลล์ไขมันชนิดสามที่สามแอลหนึ่ง ในสภาวะดื้ออินซูลิน	ดร.อำนาจ อ่อนสอาด	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
65	0043	3.1	ฤทธิ์ของสาร gnetin G ต่อการลดการตายของเซลล์ประสาทเพาะเลี้ยงที่ถูกเหนี่ยวนำด้วยอะไมลอยด์เบต้า	ดร.กนกทิพย์ เพชรรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
66	00083	3.2	การปรับปรุงดินตะกอนกวี้นพะเยาด้วยปูนซีเมนต์และเถ้าลอยเพื่อใช้ผลิตอิฐบล็อกประสาน	ผศ.ดร.ธนกร ชมภูรัตน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รหัส	แนวทาง	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	คณะสังกัด	กลุ่มสาขา
67	0049	3.1	การพัฒนาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บความร้อนแบบอัจฉริยะ	ดร.สุธรรม อรุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
68	0048	3.1	การพัฒนาไมโครอินเวอร์เตอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก	ดร.ดำรงค์ อมรเดชาพล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
69	0050	3.1	สภาพแวดล้อมทางกายภาพที่เหมาะสมบริเวณพื้นที่สาธารณะริมกว๊านพะเยา เพื่อรองรับการใช้งานของผู้สูงอายุ	นายพันอพัฒน์ บุญมา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
70	00086	3.2	การตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติในระดับโมเลกุลและรูปแบบแฮปไทป์ยีนโกลบินของฮีโมโกลบินผิดปกติในภาคเหนือของประเทศไทย	ผศ.ดร.สิทธิชัย ปัญญาใส	คณะสหเวชศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
71	0016	2.3	การพัฒนาอุปกรณ์ประเมินทางคินเมติกส์ของการเคลื่อนไหวด้านการทำงานพื้นฐานสำหรับคัดกรองความเสี่ยงต่อการล้มในผู้สูงอายุ	นายวีระศักดิ์ ต๊ะปัญญา	คณะสหเวชศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
72	00057	3.2	การพัฒนาค่าตัดแบ่งการทำนายความเสี่ยงต่อการล้มในผู้สูงอายุในเขตภาคเหนือตอนบน โดยใช้การทดสอบความสามารถทางกายอย่างง่าย	นายพุทธิพงษ์ พลคำอัยก	คณะสหเวชศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
73	00085	3.2	การพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในการดูแลสุขภาพ และการใช้เครื่องมืออย่างง่ายในการประเมินความเสี่ยงต่อการล้มในผู้สูงอายุในชุมชน	นายพุทธิพงษ์ พลคำอัยก	คณะสหเวชศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
74	00084	3.2	การพัฒนาสมการทำนายและค่าปกติสำหรับค่าอัตราเร็วสูงสุดของการไถของ ผู้สูงอายุในชุมชน	นางสาวอรุณรัตน์ ศรีทะวงษ์	คณะสหเวชศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
75	0015	2.3	การพัฒนาอุปกรณ์การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	นางสาวพัชรียา อัมพุด	คณะสหเวชศาสตร์	วิทยาศาสตร์สุขภาพ
76	0019	2.3	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดียเรื่อง วงจรชีวิตเห็ด เพื่อสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์พันธ์เห็ด โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา	ดร.วิลาวัลย์ สมยาโรน	วิทยาลัยการศึกษา	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ลำดับ	รหัส	แนวทาง	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	คณะสังกัด	กลุ่มสาขา
77	0017	2.3	การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 : ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม ด้านสารสนเทศสื่อและเทคโนโลยี ด้านชีวิตและอาชีพ เพื่อยกระดับสมรรถนะการเรียนรู้ของนักเรียนในโรงเรียนประถมศึกษา จังหวัดพะเยา	ดร.นันทิมา นาคาพงศ์	วิทยาลัยการศึกษา	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
78	0018	2.3	การศึกษารูปแบบที่เหมาะสมของการเรียนการสอนและการใช้วิธีบริหารจัดการขับเคลื่อนให้มีส่วนร่วมด้วยการสร้างจิตลักษณะด้านความสำนึก (Sense of Belonging) ในการอนุรักษ์ความหลากหลายของพืชพรรณไม้ธรรมชาติอย่างยั่งยืน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา	ดร.นันทิมา นาคาพงศ์	วิทยาลัยการศึกษา	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
79	0020	2.3	การประเมินเอ็กเซอร์ซิจดลอดตัวจักรชีวิตในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากน้ำมันดีเซลที่เปลี่ยนรูปจากน้ำมันปาล์มและของเสีย	ดร.สุรัตน์ เศษโพธิ์	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
80	0054	3.1	ออกแบบและพัฒนาโครงสร้างพื้นที่นาข้าวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการไหลซึมผ่าน น้ำ อากาศ และธาตุอาหารลงสู่ชั้นดิน	ผศ.ดร.สุชัย พงศ์พัฒนศิริ	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
81	0051	3.1	สมาร์ทมิเตอร์เพื่อการบริหารจัดการไฟฟ้าสำหรับระบบสมาร์ทกริดเทคโนโลยี	ผศ.ดร.วัชระ วงศ์ปัญญา	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
82	0021	2.3	การผลิตอาหารผสมสำเร็จครบถ้วนต้นทุนต่ำเพื่อเพิ่มคุณภาพเนื้อโคให้เป็นอาหารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพของผู้บริโภค	ผศ.ดร.บุหรีน พันธุ์สุวรรณดี	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
83	00089	3.2	อิทธิพลของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียต่อความหลากหลายของแบคทีเรียใน ระบบถังกรองไร้อากาศและระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ : กรณีศึกษาโรงงานผลิตน้ำพริกในระดับอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.ต่อพงศ์ กวีธาดาดี	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รหัส	แนวทาง	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	คณะสังกัด	กลุ่มสาขา
84	00087	3.2	การบำบัดโคคลอโรมีเทนจากอุตสาหกรรมการผลิตยาด้วยกระบวนการโฟโต คตะไลติกออกซิเดชันโดยใช้ TiO ₂ เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา: การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมและตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	ผศ.ดร.เนทียา กริธาชาติ	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
85	00088	3.2	การบำบัดฮอร์โมน 17alpha-methyltestosterone ในน้ำจากกิจกรรมการแปลงเพศปลาด้วยกระบวนการ ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ร่วมกับแสงอุลตราไวโอเลต	ดร.สุปรีดา หอมกลิ่น	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
86	0052	3.1	การบำบัดสีย้อมในน้ำเสียอุตสาหกรรมกระดาษด้วยถ่านกัมมันต์จากกากกาแฟ	ดร.สุชญญา ทองเครือ	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
87	0053	3.1	การกำจัดโลหะหนักในน้ำเสียฟาร์มสุกรด้วยแบคทีเรียที่ทนต่อความเป็นพิษของโลหะหนัก	ดร.สุชญญา ทองเครือ	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
88	00090	3.2	ประสิทธิภาพของแบคทีเรียในการย่อยสลายสารคาร์บาริลและคาร์เบนดาซิม	ดร.สุชญญา ทองเครือ	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
89	0022	2.3	การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับพยากรณ์สภาพอุตุนิยมวิทยาในประเทศไทย: ระบบการนำข้อมูลเรดาร์มาใช้ในรูปแบบจำลอง WRF ในการพยากรณ์ฝนล่วงหน้าในเขตภาคเหนือตอนบนประเทศไทย	ดร.ลัทธชัย พิมพ์ศรี	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
90	0055	3.1	การชักนำการกลายพันธุ์ซ้ำซ้อนเพื่อเพิ่มปริมาณแอนโทไซยานินโดยเทคนิคพลาสมาความดันบรรยากาศ	นางสาวชนันภรณ์ ทองโรจน์	หน่วยเทคโนโลยีชีวภาพ	วิทยาศาสตร์สุขภาพ