




แบบกรอกข้อมูลโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ปีการศึกษา 2566

ระดับ ( / ) ปวช. ( ) ปวส.

<b>ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์</b> การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชงและแกนต้นกัญชา							
							
				ปีการศึกษา 2566			
				ระดับ ( / ) ปวช. ( ) ปวส.			
				สอจ. เชียงราย			
				สถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย			
โทรศัพท์/ โทรสาร 053-713038							
E-mail: ctc@ctc.ac.th							
<b>ชื่อนักเรียนนักศึกษาผู้ทำโครงการ</b>							
1. นายภูวดล	วังเปียง	โทรศัพท์ 065-0038358	อีเมล 65201040060@ctc.ac.th				
2. นางสาวแอนนิตา	ดวงสนิท	โทรศัพท์ 097-9545340	อีเมล anitadu030949@gmail.com				
3. นางสาวจิตราภรณ์	อินทวงศ์	โทรศัพท์ 098-1070502	อีเมล 65201040089@ctc.ac.th				
4. นายนิติภูมิ	คำเพย	โทรศัพท์ 080-7703365	อีเมล 65201040081@ctc.ac.th				
5. นายณัฐวุฒิ	ป่องเรือ	โทรศัพท์ 080-3309083	อีเมล 65201040075@ctc.ac.th				
<b>ชื่อครูที่ปรึกษาโครงการ</b>							
1. นางสาวไพรยา	จาคม	โทรศัพท์ 063-7566324	อีเมล praiya@ctc.ac.th				
2. นางสาวสรารัตน์	ดวงดาว	โทรศัพท์ 086-9298904	อีเมล sararat@ctc.ac.th				
<b>บทคัดย่อ</b>							
<p>การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชงและแกนต้นกัญชา มีจุดมุ่งหมายในการศึกษาค้นคว้า เพื่อ 1) เปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับน้ำของแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชงและแกนต้นกัญชา 2) เปรียบเทียบประสิทธิภาพการระบายความชื้นของแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชงและแกนต้นกัญชา 3) เปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับกลิ่นจากการดูดซับสารละลายแอมโมเนียของแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชงและแกนต้นกัญชา และ 4) ศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชง หลังจากการซักล้าง โดยมีวิธีการศึกษาค้นคว้า 4 ขั้นตอน คือ 1) เตรียมแกนต้นกัญชงและแกนต้นกัญชาบดละเอียด 2) เตรียมชุดทดลองแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชงและแกนต้นกัญชา 3) ทดลองเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับน้ำ การระบายความชื้น การดูดซับกลิ่นจากการดูดซับสารละลายแอมโมเนียของแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชงและแกนต้นกัญชา และ 4) ทดลองศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชง หลังจากการซักล้าง 3 ครั้ง จากการศึกษาพบว่าประสิทธิภาพการดูดซับน้ำ การระบายความชื้น การดูดซับกลิ่นจากการดูดซับสารละลายแอมโมเนียของแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชงสูงกว่าแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชา และประสิทธิภาพของแผ่นรองรองเท้าจากแกนต้นกัญชงหลังจากการซักล้าง 3 ครั้ง ใกล้เคียงกับก่อนการซักล้าง</p>							