



ที่ ศธ ๐๖๔๕.๕/๖๑๕

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
วันที่ ๑๕.๑๑.๖๕
วันที่ ๑๕.๑๑.๖๕
เวลา ๐๙.๐๐ น.

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๒๐

๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลงานทางวิชาการ (บทคัดย่อ)
๒. หนังสือตอบรับผลงานวิชาการ

จำนวน ๑ ชุด
จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายธีระยุทธ ชวูฒิ ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ ได้จัดทำผลงานทางวิชาการ เรื่อง “การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ของนักศึกษา ระดับชั้น ปวส.๑ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ โดยการจัดการเรียนรู้แบบใช้การวิจัยเป็นฐาน” เพื่อใช้ประกอบในการขอเลื่อนวิทยฐานะ นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี จึงขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ผลงานทางวิชาการดังกล่าว และขอความกรุณาตอบรับเอกสารให้วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี จักขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

เรียน ผู้อำนวยการ
อ.ว. พชรบุรี
ขอเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
ขออ. นายธีระยุทธ ชวูฒิ
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ
เพื่อไม่รบกวน
วันที่ ๑๑.๑๑.๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

เรียน ผู้อำนวยการ
๑. เพื่อไม่รบกวน
๒. เพื่อไม่รบกวน
๓. เพื่อไม่รบกวน

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรินทร์ แก้วทอง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี

๕.๑๑.๖๕

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทรศัพท์ ๐๓๒-๗๗๒-๘๕๕

โทรสาร ๐๓๒-๗๗๒-๘๕๖

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : AMS e-Office

Web site <http://km.pkaset.ac.th>

E-mail saraban@pkaset.ac.th

ไว้เพื่อ
- เพื่อไม่รบกวน
- เน้นการเตรียมงาน
- เน้นการมอบหมายงาน

๕.๑๑.๖๕

๑. ๓๓
๒. ๑๑/๖
๓. ๑๑/๖

๕.๑๑.๖๕

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ของนักศึกษา
ระดับชั้นปวส.๑ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ โดยการจัดการเรียนรู้แบบใช้การวิจัยเป็นฐาน

ผู้วิจัย : นายธีระยุทธ ชาวุฒิ

ปีที่ทำการศึกษา : ๒๕๖๔

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ (๑) เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพแผนการจัดการเรียนรู้
วิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์โดยการจัดการเรียนรู้แบบใช้การวิจัยเป็นฐานโดยกำหนดเกณฑ์
ประสิทธิภาพไว้ร้อยละ ๘๐/๘๐(๒) เพื่อหาค่าดัชนีประสิทธิผลของแผนการจัดการเรียนรู้วิชากายวิภาคและ
สรีรวิทยาของสัตว์โดยการจัดการเรียนรู้แบบใช้การวิจัยเป็นฐานมีค่าดัชนีประสิทธิผล ๐.๕๐
(๓) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ก่อนและหลังเรียนโดยการ
จัดการเรียนรู้แบบใช้การวิจัยเป็นฐานโดยใช้ $t - test$ (๔) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการ
จัดการเรียนรู้แบบใช้การวิจัยเป็นฐาน

ประชากรคือนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ ๑ ในสังกัดสถาบันการ
อาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง ที่ลงทะเบียนเรียนวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์รหัสวิชา๓๐๕๐๔-๑๐๐๒
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ จำนวน ๑๐๐ คนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ เป็นนักศึกษาระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่๑ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี ที่ลงทะเบียน
เรียนในวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์รหัสวิชา๓๐๕๐๔ - ๑๐๐๒ในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔
จำนวน ๒๓คน ได้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่ม (Cluster sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวม
ข้อมูล ได้แก่แผนการจัดการเรียนรู้วิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์โดยการจัดการเรียนรู้แบบใช้การวิจัย
เป็นฐานจำนวน ๑๒ แผน แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบทดสอบก่อนเรียน/หลังเรียนของนักศึกษาและ
แบบประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบน
มาตรฐาน ดัชนีประสิทธิผล ดัชนีค่าความสอดคล้อง และค่าที ($t - test$)

ผลการวิจัย พบว่า ประสิทธิภาพของแผนการจัดการเรียนรู้วิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของ
สัตว์โดยการจัดการเรียนรู้แบบใช้การวิจัยเป็นฐานมีประสิทธิภาพ ๘๒.๗๓/๘๑.๖๐ สูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้๘๐/๘๐
ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีประสิทธิผลของแผนการจัดการเรียนรู้ พบว่า ค่าดัชนีประสิทธิผลมีค่าเท่ากับ ๐.๗๔๐๓
ซึ่งหมายความว่านักศึกษามีความรู้เพิ่มขึ้น ๐.๗๔๐๓ หรือคิดเป็นร้อยละ ๗๔.๐๓เมื่อเปรียบเทียบคะแนนจาก
แบบทดสอบก่อนเรียน/หลังเรียนด้วยการทดสอบค่าที ($t - test$) พบว่า มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูง
กว่าก่อนเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับ .๐๑และนักศึกษามีความพึงพอใจต่อการเรียน
ด้วยแผนการจัดการเรียนรู้วิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์โดยการจัดการเรียนรู้แบบใช้การวิจัยเป็นฐาน
อยู่ในระดับมากที่สุด

คำสำคัญ : ประสิทธิภาพการสอน , การจัดการเรียนการสอนโดยใช้วิจัยเป็นฐาน , ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน



ที่.....

.....
.....

.....

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี

อ้างถึงหนังสือวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี ที่ ศธ ๐๖๔๕.๕/.....ลงวันที่.....

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี ได้เผยแพร่ผลงานทางวิชาการของ นายธีระยุทธ ชาวุฒิ ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ เรื่อง “การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ของนักศึกษาระดับ ชั้น ปวส.๑ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ โดยการจัดการเรียนรู้แบบใช้การวิจัยเป็นฐาน” เพื่อเผยแพร่ความรู้ และเป็นประโยชน์กับผู้ที่จะศึกษาค้นคว้าความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ วิทยาลัย..... ได้รับผลงานทางวิชาการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

.....
.....
.....
.....