63TED2.1-2-04

ด้านกิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัย

คณะฯ โดยฝ่ายวิชาการและวิจัย งานวิจัยและเผยแพร่ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย จึง ดำเนินการจัดโครงการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัย จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

คณะฯ ได้จัดงานประชุมวิชาการในระดับชาติและในระดับนานาชาติ เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และ นักศึกษาในระดับอุดมศึกษา และในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้มีโอกาส แลกเปลี่ยนความรู้ผลงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 2 โครงการ

1.โครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 5 ด้านนวัตกรรมทางการศึกษาและเทคโนโลยี ประจำปี 2563 (The 5th International Conference on Innovative Education and Technology 2020: ICIET 2020) จัดเมื่อ วันที่ วันที่ 16-17 กันยายน 2563 โดยมีเจ้าภาพร่วม 3 แห่ง 1) Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) 2) Universiti Teknologi Malaysia (UTM) 3) National Pingtung University

การจัดงานประชุมเป็นรูปแบบออนไลน์ผ่านแอพลิเคชั่น Zoom Cloud Meeting โดยมีจำนวนบทความทั้งหมด จำนวน 48 เรื่อง ผู้แต่งไทย(Thai) จำนวน 35 เรื่อง ผู้แต่งต่างชาติ (International) จำนวน 13 เรื่อง โดยมีนักวิจัยคณะฯ นำ ผลงานนำเสนอบทความวิจัย จำนวน 9 บทความ และนำบทความลงในวารสาร Advances in Social Science, Education and Humanities Research ดังนี้

ที่	ชื่อนักวิจัย	ชื่อบทความวิจัย
1	ผศ.ดร.ปกรณ์เกียรติ์ เศวตเมธิกุล	Non-Destructive Classification of Thai
	Kittiwan Nimkerdphol	Cha-Nee Durian Maturity With Near-Field Reflection
		Mode Measurement Using a
		3.4-GHz Microwave Sensor
2	ผศ.ดร.เทียมยศ ปะสาวะโน	Effect of Multimedia Lesson with Blended Learning
		for Grade 4 Students
3	ผศ.ดร.เมธี พิกุลทอง	Important Characteristics of Buddhist Monk as the
		Moral Teacher: A Case study in Patumthani
		Province, Thailand
4	Pittayarat Yamprayoon	Learning Management Based on Language Teaching
	ผศ.ดร.รสริน เจิมไธสง	for Communication Combined With Grouping
		Techniques to Develop Chinese Speaking Skills for
		Everyday Use of Secondary 4 Students
5	Sayrung Tongsoong	Learning Management Through the Combination of
	ผศ.ดร.รสริน เจิมไธสง	STEAM Education and Phenomenon-Based Learning
		to Develop Creative Thinking of Secondary 6 (Grade
		12) Students

ที่	ชื่อนักวิจัย	ชื่อบทความวิจัย
6	อาจารย์กิตติชาติ โหมาศวิน	Development of Sound Insulation Panel From Oil
	ดร.ณัฐวุฒิ ไชยวิโน	Palm Fiber
7	อาจารย์จตุรวิธ ศิริมหา	Instructional Media for Using the Program Autodesk
	ดร.ณัฐวุฒิ ไชยวิโน	Robot Structural Analysis Professional
8	อาจารย์จตุรวิธ ศิริมหา	Instructional Media for Construction Drawing by
	อาจารย์ปัญกิจ แก้วเหล็ก	Autodesk Revit Structure
9	ดร.ณัฐวุฒิ ไชยวิโน	Precast Concrete Columns Strengthened With CFRP
	อาจารย์จตุรวิธ ศิริมหา	and GFRP Laminates Under Eccentric Load

1.เรื่อง Non-Destructive Classification of Thai Cha-Nee Durian Maturity With Near-Field Reflection Mode Measurement Using a 3.4-GHz Microwave Sensor



2. Effect of Multimedia Lesson with Blended Learning for Grade 4 Students



Effect of Multimedia Lesson With Blended Learning for Grade 4 Students

3. Important Characteristics of Buddhist Monk as the Moral Teacher: A Case study in Patumthani Province, Thailand



Important Characteristics of Buddhist Monk as the Moral Teacher:

A Case study in Patumthani Province, Thailand



There are many provincial education organizations such as local school Moral Teacher, Buddhist Monk, Moral Teacher

4. Learning Management Based on Language Teaching for Communication Combined With Grouping Techniques to Develop Chinese Speaking Skills for Everyday Use of Secondary 4 Students



Advances in Social Science, Education and Humanities Research, volume 520
Proceedings of the 6th UPI International Conference on TVET 2020 (TVET 2020)

Learning Management Based on Language Teaching for Communication Combined With Grouping Techniques to Develop Chinese Speaking Skills for Everyday Use of Secondary 4 Students

Pittayarat Yamprayoon, Rossarin Jermtaisong*
Faculty of Technical Education
Rajamangala University of Technology Thanyaburi
Pathumthani province, Thailand
Itaawarat selegan mutta et in **Rossarin identity ac it

ability in red life communication is that statubute can be in such primer from production of the composition of the comsisting primer from the composition of the comsisting primer from the composition of the comsense of the composition of the composition of the comcentration and the slight beautiful primer from the comtraction of the composition of the composition of the comtraction of the composition of the composition of the comtracting and writing skills. The main purpose of the records are desirable to the composition of the composition of the comtracting and writing skills. The main purpose of the records are of stateon before and after engling through residence are of stateon before and after engling through residence and the composition of the composition of the comtraction of the composition of the composition of the state of the composition of the composition of the comtraction of the composition of the composition of the state of the composition of the composition of the comtraction of the composition of the state of the composition of the comtraction of the composition of

Keywords—Chinese speaking skills, language instruction for

In the growth I. INTERDENTIAL Regulation of Claim years are present using the property of the

Comparing all four language skills: listening, speakin, reading and writing, it was found that speaking is shacially very important and essential skill of all. This is because speaking is used to communicate in everyday life and is a important process for exchanging information, conveyin thoughts and understanding including feelings for the audiens to know and understand the purpose of the speaker [4]. I

5. Learning Management Through the Combination of STEAM Education and Phenomenon-Based Learning to Develop Creative Thinking of Secondary 6 (Grade 12) Students



Advances in Social Science, Education and Humanities Research, volume 529

Proceedings of the 6th URL International Conference on TVET 1010 (TVET 101)

Learning Management Through the Combination of STEAM Education and Phenomenon-Based Learning to Develop Creative Thinking of Secondary 6 (Grade 12) Students

Sayrung Tongsoong, Rossarin Jermtaisong*
Faculty of Technical Education
Rajamangala University of Technology Thanyaburi
Pathumthani province, Thailand
sayrung t@mail.rmutt.ac.th.*Rossarin J@rmutt.ac.t

Execution is the integration which combined the time-volgs, to the real photoments. In this research, in the interests, the here and photoments in the investor is the interests of the contract of the contra

Keywords—STEAM education, phenomenon based learning creative thinking

I. INTRODUCTION

In the 21st century, the world changes rapidly because new technologies and knowledge. It makes changes in the

through the transmission of knowledge. Nowadays, teachers are responsible for facilitating statests, students use teachersday and tools to quest for knowledge rather than teathooks. The advancement of communication technology, learness are able to research their own knowledge from various learning and their contractions of the contraction of their contractions. The contraction of their contractions of the contractions of the labor market in the classroom on its of the labor market has changed, learning in the classroom on its.

Thatland is fixing with new conounit, useful, policials conclusional, energy and emissemental changes. We have to exclusionally an expensive the control of the control of

Preparing the young generation with 21st century skill including critical thinking, communication, collaboration, as creativity. Life and professional skills are always changing [7]. These are important and also one of the most important skill in the 21st century that must be developed and promoted meet towards the modern worth 4th at Socues on business as innovation. It is transformative and highly competitive with the creation skills.

Copyright © 2021 The Authors. Published by Atlantis Press SARL.

This is an open access article distributed under the CC BY-NC 4.0 license -http://creativecommens.org/licenses/by-nc/4.0/.

341

6. Development of Sound Insulation Panel From Oil Palm Fiber



Development of Sound Insulation Panel From Oil Palm Fiber

7. Instructional Media for Using the Program Autodesk Robot Structural Analysis Professional



dings of the 6th UPI International Conference on TVET 2020 (TVET 2020)

Instructional Media for Using the Program Autodesk Robot Structural Analysis Professional



8. Instructional Media for Construction Drawing by Autodesk Revit Structure



Instructional Media for Construction Drawing by Autodesk Revit Structure



9.Precast Concrete Columns Strengthened With CFRP and GFRP Laminates Under Eccentric

Load



Precast Concrete Columns Strengthened With CFRP and GFRP Laminates Under Eccentric Load

ภาพโครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 5 ด้านนวัตกรรมทางการศึกษาและเทคโนโลยี ประจำปี 2563



