**รายงานการประชุม**

**สภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔**

**สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา**

**ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๒**

**เมื่อวันพุธที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.**

**ณ ห้องประชุม สำนักงานสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔**

.....

**๑. คณะกรรมการสภาสถาบันฯ**

**ผู้มาประชุม ๖ คน**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๑. นายพันธุ์ศักดิ์ | โรจนากาศ | นายกสภาสถาบันฯ | ประธานในที่ประชุม |
| ๒. ดร.มะณู | คุ้มกล่ำ | กรรมการ | |
| ๓. นายสงวน | บุญปิยทัศน์ | กรรมการ | |
| ๔. ดร.ทองคำ | ตินะลา | กรรมการ | |
| ๕. ดร.ชัด | อินทะสี | กรรมการ | |
| ๖. นายสมคิด | พวงชื่น | กรรมการ | |

**ผู้ไม่มาประชุม ๕ คน (ติดราชการ/ภารกิจ)**

| | | |
|---|---|---|
| ๑. นายสุบิน | แพทย์รัตน์ | กรรมการ |
| ๒. นายสมชาย | เจนพานิช | กรรมการ |
| ๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ | นพรัก | กรรมการ |
| ๔. นายสรรเสริญ | นภาพร | กรรมการ |
| ๕. นายคมกฤชช์ | ธรรมรัตนกุล | กรรมการ |

**๒. คณะอนุกรรมการที่ปรึกษาด้านการพัฒนาและการบริหารสถานศึกษา สภาสถาบันฯ**

**ผู้มาประชุม ๗ คน**

| | | |
|---|---|---|
| ๑. ดร.สุรางค์ | อภิรมย์วิไลชัย | อนุกรรมการ |
| ๒. นายสมเจตน์ | พรหมบุญตา | อนุกรรมการ |
| ๓. นายปรีชา | การัก | อนุกรรมการ |
| ๔. ดร.ศิวรักษ์ | บุญประเสริฐ | อนุกรรมการ |
| ๕. นายทรงวุฒิ | เรือนไทย | รองผู้อำนวยการ ฯ เข้าร่วมประชุมแทน นายสาคร ศิริวัฒนาโรจน์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ |

/๒. (ต่อ)...

**๒. (ต่อ)**

| | | |
|---|---|---|
| ๖. นางพัชรีย์ | พรมแก้วงาม | รองผู้อำนวยการ ฯ เข้าร่วมประชุมแทน นายชัยณรงค์ คัชมาตย์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร |
| ๗. นายสิทธิชัย | สนุ่นพิทักษ์ | รองผู้อำนวยการ ฯ เข้าร่วมประชุมแทน นายสถาพร โพธิ์หวี ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร |

**ผู้ไม่มาประชุม - คน (ติดราชการ/ภารกิจ)**

(ไม่มี)

**๓. คณะอนุกรรมการจัดทำระบบข้อมูลการประชุม สภาสถาบันฯ**

**ผู้มาประชุม ๘ คน**

| | | |
|---|---|---|
| ๑. นางพรลินี | ชัยรัตน์ | อนุกรรมการ |
| ๒. นายวรพงษ์ | ขุนอินทร์ | อนุกรรมการ |
| ๓. นางสาวนีรนารา | นาคราช | อนุกรรมการ |
| ๔. นางสาวศิวาพร | สอาดละออ | อนุกรรมการ |
| ๕. นางสาวปารณีย์ | อำพาศ | อนุกรรมการ |
| ๖. นางปวสร | สินธุ์พูล | อนุกรรมการ |
| ๗. ว่าที่ร้อยตรีหญิงสุนิสา | เคหะวัน | อนุกรรมการ |
| ๘. นางสาวกันติชา | บินชัย | อนุกรรมการ |

**ผู้ไม่มาประชุม ๑ คน (ติดราชการ/ภารกิจ)**

| | | |
|---|---|---|
| ดร.เสาวณีย์ | เต็งสุวรรณ์ | อนุกรรมการ |

**๔. ผู้เข้าร่วมการประชุม จำนวน ๔ คน**

| | | |
|---|---|---|
| ๑. ดร.แทน | โมรารายย | รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ รักษาราชการแทนรองผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ |
| ๒. นายธีรพจน์ | เครือพานิช | ครู วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร |
| ๓. นางชนาธิป | อรุณสุรัตน์ | ครู วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ |
| ๔. นายฉัตรชัย | โกสุม | ครู วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี |

/เริ่มประชุม...

**เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๓๐ น.**

เมื่อประธานกล่าวเปิดการประชุมแล้ว ได้ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

**๑.๑ เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีคำสั่งแต่งตั้งรักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ และรักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือ ในสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่เกษียณอายุราชการ**

ประธานแจ้งที่ประชุมว่า เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีคำสั่งแต่งตั้งรักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ และรักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือ ในสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่เกษียณอายุราชการ จนกว่าจะมีการแต่งตั้งใหม่ จำนวน ๒ ราย ได้แก่

(๑) นายอธิปไตย โพแตง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

(๒) นายสง่า แต่เชื้อสาย ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

**๑.๒ คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง ย้ายข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งผู้อำนวยการสถานศึกษา ไปแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเดิมในสถานศึกษาแห่งใหม่**

ประธานแจ้งที่ประชุมว่า สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีคำสั่งย้ายข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งผู้อำนวยการสถานศึกษา ไปแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเดิมในสถานศึกษาแห่งใหม่ (คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่ ๑๙๔๗ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งผู้รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา) จำนวน ๕๙ ราย ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้อำนวยการสถานศึกษาที่ได้รับการย้ายมาดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถานศึกษา ในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ จำนวน ๒ ราย ได้แก่

(๑) นายสถาพร โพธิ์หวี ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

(๒) นายชัยณรงค์ คัชมาตย์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

/๑.๓ คำสั่ง...

**๑.๓ คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง การบรรจุและแต่งตั้งผู้อำนวยการสถานศึกษา**

ประธานแจ้งที่ประชุมว่า ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษามีคำสั่ง เรื่อง การบรรจุและแต่งตั้งผู้อำนวยการสถานศึกษา จำนวน ๗๑ ราย เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ นั้น มีกรรมการสภาสถาบัน ฯ อนุกรรมการสภาสถาบัน ฯ และบุคลากรของสถานศึกษาในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ ได้รับการบรรจุและแต่งตั้ง จำนวน ๔ ราย ดังนี้

(๑) นายสุบิน แพทย์รัตน์ (กรรมการสภาสถาบัน ฯ) รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(๒) นางสาวเสาวณีย์ เต็งสุวรรณ์ (อนุกรรมการจัดทำระบบข้อมูลการประชุม สภาสถาบัน ฯ) รองผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านแพง จังหวัดนครพนม

(๓) นายทวีวัฒน์ รื่นรวย รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

(๔) นางปฏิมา พุฒตาลดง รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเชียงราย จังหวัดเชียงราย

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

**๑.๔ การเชิญประชุมคณะกรรมการและอนุกรรมการสภาสถาบัน ฯ**

ประธานแจ้งที่ประชุมว่า ในการประชุมสภาสถาบัน ฯ ครั้งที่ผ่านมา กรรมการสภาสถาบัน ฯ ไม่ได้เชิญคณะอนุกรรมการที่ปรึกษาด้านการพัฒนาและการบริหารสถานศึกษา สภาสถาบันฯ เข้าร่วมประชุม แต่ในการประชุมครั้งนี้ ได้เชิญให้เข้าร่วมประชุมด้วยเพื่อรายงานผลการดำเนินการต่าง ๆ ในภารกิจที่สภาสถาบัน ฯ มอบหมาย และรับทราบข่าวสารการดำเนินการต่าง ๆ ของสภาสถาบัน ฯ ที่จะนำไปแจ้งให้สถานศึกษาได้รับทราบ

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

**๑.๕ ความคืบหน้าในการแต่งตั้งผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔**

ประธานแจ้งที่ประชุมว่า ตามที่สภาสถาบัน ฯ ได้ดำเนินการสรรหา คัดเลือก และเสนอรายชื่อผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไปยังสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพื่อนำเสนอรัฐมนตรีว่าการ

/กระทรวงศึกษาธิการ...

กระทรวงศึกษาธิการลงนามแต่งตั้ง (มาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑) ในการประชุมสภาสถาบันฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๒ เมื่อวันพุธที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒ นั้น ขณะนี้อยู่ในระหว่างการดำเนินการของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ดร.มะณู คุ้มกล่ำ กรรมการสภาสถาบัน ฯ แจ้งเพิ่มเติมว่า เมื่อสัปดาห์ที่แล้ว สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้เชิญผู้บริหารระดับสูง และผู้ที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาไปให้ข้อมูลข้อกฎหมายที่เกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติในการสรรหาและคัดเลือกผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาให้เป็นไปตามกฎหมายแห่งพระราชบัญญัติการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาดำเนินการในส่วนที่รับผิดชอบให้เป็นไปตามข้อกฎหมายดังกล่าว

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

**๑.๖ ความคืบหน้าในการเสนอขอแก้ไขพระราชบัญญัติการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑ และปรับโครงสร้างการบริหารองค์กรใหม่**

ประธานแจ้งที่ประชุมว่า ตามที่ประธานได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะอนุกรรมาธิการการอาชีวศึกษา ในรัฐบาลปัจจุบัน ได้เสนอขอแก้ไขพระราชบัญญัติการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่จะผลักดันให้อาชีวศึกษามีศักยภาพ และมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้มีความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศ โดยเสนอให้รวบรวมหน่วยงานที่จัดการเรียนการสอนสายอาชีพมารวมไว้ที่เดียวกัน ภายใต้พระราชบัญญัติการอาชีวศึกษาฉบับใหม่ และมีหน่วยงานองค์กรของอาชีวศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารงานบุคคล บุคลากรผู้สอนส่วนหนึ่งเป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๒๐-๓๐ ปี โดยแยกเป็นกลุ่มที่เรียนสายทฤษฎี และกลุ่มที่เรียนสายปฏิบัติ ผู้บริหารสถาบันการอาชีวศึกษายังคงเป็นผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาเหมือนเดิม เพราะว่าสถาบันการอาชีวศึกษาผลิตบัณฑิตสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ สำหรับโครงสร้างที่เสนอใหม่เป็นสำนักงานการอาชีวศึกษาแห่งชาติ สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี โดยมีคณะกรรมการบริหารองค์กร ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานและรองประธาน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ฯลฯ เป็นกรรมการ จุดประสงค์ในการรวบรวมหน่วยงานต่าง ๆ ที่จัดการเรียนการสอนสายอาชีพไว้ด้วยกัน เพื่อให้การบริหารงานไปในทิศทางเดียวกัน และให้นายกรัฐมนตรีเป็นผู้ขับเคลื่อน เพราะท่านให้ความสำคัญกับการอาชีวศึกษา

/เมื่อพระราชบัญญัติ...

เมื่อพระราชบัญญัติการอาชีวศึกษาฉบับใหม่ ได้รับความเห็นชอบ และประกาศใช้ สถานศึกษาอาชีวศึกษาทุกแห่งจะเข้ารวมกับสถาบันการอาชีวศึกษา และประธานอาชีวศึกษาจังหวัดจะมาอยู่ในโครงสร้างสถาบันการอาชีวศึกษา โดยเป็นหน่วยงานระดับเดียวกับสำนัก

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

**๑.๗ การเปิดสอนหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น**

ประธานแจ้งที่ประชุมว่า ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีนโยบายให้สถานศึกษาจัดทำและเปิดสอนหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น ในสาขาวิชาที่มีผู้ให้ความสนใจและมีความต้องการของประชาชนที่อยู่ในวัยแรงงาน ผู้สูงอายุ และการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ เพื่อตอยอดและพัฒนาทักษะทั้ง Upgrade Skills และ Re Skills โดยรวมจัดกับหน่วยงานต่าง ๆ นั้น สภาสถาบัน ฯ จะขอความร่วมมือให้สถานศึกษาในสังกัดสถาบัน ฯ ทั้ง ๖ สถานศึกษา เตรียมการและดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยเน้นไปที่คนว่างงาน และการดูแลผู้สูงอายุ ซึ่งในสถานศึกษาใดมีรายวิชาที่สัมพันธ์กันกับความต้องการของผู้สนใจเรียน มีความพร้อมทั้งสื่อ อุปกรณ์การเรียนการสอน และบุคลากรผู้สอนก็สามารถที่จะดำเนินการได้ทันที ส่วนบุคลากรผู้สอนที่มีความรู้ความสามารถ และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน สถานศึกษาอาจใช้วิธีการจ้าง เพราะว่ารัฐบาลให้การสนับสนุนด้านงบประมาณ ส่วนผู้เรียน ได้แก่ ผู้ทำงานในสถานประกอบการ ในหน่วยงานของรัฐ และเอกชน ที่มีความต้องการจะเสริมอาชีพเดิมของตนที่มีอยู่ และเด็กนักเรียนที่ต้องการหารายได้ในระหว่างเรียน ซึ่งในการประชุมสภาสถาบัน ฯ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๒ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่ประชุมได้มอบหมายให้วิทยาลัยการอาชีพนครสวรรค์ รับผิดชอบ เรื่องสุขภาพจิต สุขภาพกายของผู้สูงอายุ และวิทยาลัยเทคนิคทั้ง ๔ แห่ง รับผิดชอบเรื่องกายอุปกรณ์สำหรับผู้สูงอายุ เช่น ไม้เท้า วีลแชร์ ส่วนวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ รับผิดชอบเรื่องอาหารสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ ขอให้สถานศึกษาที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ มีนโยบายให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมความเป็นเลิศ (Excellent Training Center) ในด้านวิชาชีพนั้น สถาบัน ฯ ขอความร่วมมือกับสถานศึกษาในการพิจารณาจัดตั้งศูนย์ดังกล่าว ซึ่งจะต้องพิจารณาจากจุดเด่นของสถานศึกษา ขณะนี้สถานศึกษาในสังกัดสถาบัน ฯ แห่งใดมีศักยภาพพร้อมที่จะเป็นศูนย์ฝึกอบรมความเป็นเลิศ เช่น เครื่องยนต์ใหญ่ ของรถยนต์บรรทุก หรือหัวรถลากจูง และนำเทคโนโลยีระบบการติดตามตำแหน่งมาใช้ เช่น Global Positioning System (GPS) และอุปกรณ์ตรวจสอบ (Sensor) ต่าง ๆ

ภารกิจหลักที่สถานศึกษา และสถาบัน ฯ ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง คือ การจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามโครงสร้างพื้นฐานวิชาชีพ (Infrastructure) ได้แก่ ช่างยนต์ ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมโลหะ ช่างไฟฟ้า ช่างก่อสร้าง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างโยธา และช่างสำรวจ เป็นต้น ซึ่งจะมีเรื่องงานบริการ (Service) และเรื่องงานจัดการ (Management) และวิธีการเรียนการสอนของอาชีวศึกษา ก็ใช้ทฤษฎีของบลูม

/(Bloom’s Taxonomy)...

(Bloom's Taxonomy) ประกอบด้วย ด้านพุทธิพิสัย (Cognitive Domain) ด้านทักษะพิสัย (Psychomotor Domain) ด้านจิตพิสัย (Affective Domain) และศาสตราจารย์ หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล เพิ่มอีกด้าน คือ พละ หมายถึง ความมีสุขภาพร่างกายสมบูรณ์แข็งแรง การจัดอาชีวศึกษายึดหลักการทั้ง ๔ ด้าน

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม**

คณะกรรมการในที่ประชุม ตรวจสอบเอกสารรายงานการประชุมสภาสถาบันฯ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๒ วันจันทร์ที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุม สำนักงานสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการเห็นชอบ และรับรองรายงานการประชุมสภาสถาบันฯ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๒

**ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง**

**๓.๑ การนำความรู้ด้านพลังงานสะอาดมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา**

ประธานแจ้งที่ประชุมว่า ในปัจจุบันนี้ทุกประเทศต่างให้ความสำคัญเรื่องของการนำพลังงานสะอาดมาใช้ ได้แก่ ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle : EV) และระบบการผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Roof) และด้วยสถานศึกษาในสังกัดสถาบัน ฯ เป็นสถานศึกษาที่มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนสายอาชีพ จึงควรนำความรู้ด้านพลังงานสะอาดมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน โดยสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่เน้นการนำพลังงานสะอาดมาใช้เพื่อลดปัญหามลพิษ มีสถานศึกษาในสังกัดสถาบัน ฯ ที่ได้เริ่มต้นดำเนินการแล้ว ได้แก่ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีได้ดำเนินการจัดอบรมความรู้ด้านยานยนต์ไฟฟ้าให้กับครูอาจารย์ และนักเรียน นักศึกษาไปแล้ว ถึงแม้ว่าจะเป็นความรู้ขั้นพื้นฐาน แต่ก็เป็นการเริ่มต้นที่ดีพร้อมที่จะรับเทคโนโลยีใหม่นี้เข้ามาศึกษาและพัฒนาในระดับสูงขึ้นต่อไป ดังนั้น การจัดทำหลักสูตรในสาขาวิชาดังกล่าวจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งที่สถานศึกษาในสังกัดสถาบัน ฯ จะต้องดำเนินการ เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานความรู้ทางวิชาการให้กับสถานศึกษา สถานศึกษาที่ควรร่วมมือกันจัดทำหลักสูตรยานยนต์ไฟฟ้า สำหรับใช้ในการเรียนการสอน ได้แก่ วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร และวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร โดยเชิญผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ด้านยานยนต์ไฟฟ้ามาร่วมดำเนินการด้วย

ส่วนความรู้ในด้านระบบการผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Roof) ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดที่กำลังได้รับความนิยม และมีผู้ประกอบการธุรกิจด้านนี้เป็นจำนวนมาก หากสถานศึกษาใดมีความประสงค์จะเชิญวิทยากรมาให้ความรู้ ให้ติดต่อประสานงานที่สถาบัน ฯ

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

/๓.๒ การจัดการเรียน...

**๓.๒ การจัดการเรียนการสอนในสถานศึกษาสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ ให้สอดคล้องกับนโยบายกลุ่มหอการค้าภาคเหนือ (กรอ.หอการค้าภาคเหนือ) และนโยบายคณะอนุกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.)**

ดร.มะญู คุ้มกล่ำ กรรมการสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ แจ้งที่ประชุมว่า ในการประชุมสภาสถาบัน ฯ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๒ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้สถาบันฯ ทำหนังสือแจ้งไปยังสถานศึกษาในสังกัดสถาบันฯ เพื่อให้สถานศึกษามอบหมายงานให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานให้เป็นไปตามนโยบายกลุ่มหอการค้าภาคเหนือ (กรอ.หอการค้าภาคเหนือ) และนโยบายของคณะอนุกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) และในการประชุมวันนี้ สถาบัน ฯ ได้เชิญผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องมารับทราบนโยบายและแนวทางในการดำเนินงานจากที่ประชุมสภาสถาบัน ฯ ดังนี้

๑) วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร รับผิดชอบกลุ่มอาชีพยานยนต์และชิ้นส่วน กลุ่มอาชีพรถจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ กลุ่มอาชีพตัวถังและสี

๒) วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร รับผิดชอบ กลุ่มอาชีพรถไฟความเร็วสูงและระบบราง

๓) วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี รับผิดชอบ กลุ่มอาชีพอิเล็กทรอนิกส์และกายอุปกรณ์

๔) วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ รับผิดชอบ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์และซับพลายเชน

๕) วิทยาลัยการอาชีพนครสวรรค์ รับผิดชอบ เรื่องสุขภาพจิตและสุขภาพกายของผู้สูงอายุ

นอกจากนี้มีกลุ่มที่สภาสถาบัน ฯ จัดให้เป็นศูนย์ฝึกอบรมความเป็นเลิศ (Excellent Training Center) ได้แก่

๑) ยานยนต์ไฟฟ้า (Electrical Vehicle)

๒) เครื่องมือวัดควบคุมอุตสาหกรรม (Industrial Control Instruments)

๓) Coding Computer

ซึ่งสถาบัน ฯ ทำหนังสือแจ้งไปยังสถานศึกษาในสังกัดสถาบัน ฯ ให้ทราบแล้ว ในส่วนของการจัดทำหลักสูตรสาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า ให้ผู้รับผิดชอบมารับฟังว่าจะรับไปดำเนินการอย่างไร มีแนวทางหรือมีปัญหาอะไร และจะเริ่มต้นอย่างไร ซึ่งหากให้สถาบัน ฯ ดำเนินการ คิดว่าคงยังไม่พร้อม อาจจะเริ่มต้นได้แต่การจัดทำโครงการ สถาบัน ฯ จึงขอความร่วมมือกับสถานศึกษาที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการขับเคลื่อนต่อไป

นายสงวน บุญปิยทัศน์ กรรมการสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ เสนอความเห็นในที่ประชุม ดังนี้

เรื่องที่ ๑ ขอให้ทางคณะอนุกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) ระบุข้อมูลความต้องการกำลังคนที่เป็นนักเทคโนโลยีหรือระดับปริญญาตรี

/ระดับประกาศนียบัตร...

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) เพื่อให้สถานศึกษาในสังกัดสถาบัน ฯ ผลิตกำลังคนทั้งในสาขาวิชาและจำนวนได้ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ

เรื่องที่ ๒ ให้สถานศึกษาในสังกัดสถาบัน ฯ จัดทำวิชาชีพในสาขาวิชาที่มีความต้องการเป็นหลักสูตรระยะสั้น หรือทำเป็นการต่อยอดในสาขาวิชาเดิมที่เปิดสอนแล้ว ในหลักสูตรทั้ง ๓ ระดับ ได้แก่ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ (ทล.บ.) ซึ่งในโครงสร้างของเนื้อหาวิชาจะต้องครบถ้วนสมบูรณ์ สิ่งที่สถานศึกษาในสังกัดสถาบัน ฯ สามารถดำเนินการได้ก่อน คือ การเขียนแผนงานและโครงสร้างไว้ก่อน หลังจากนั้นสืบค้นหาผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ มาช่วยกันจัดทำหลักสูตรให้มีความครบถ้วนเรื่องของเนื้อหารายวิชา

เรื่องที่ ๓ ให้สถานศึกษาเพิ่มการประชาสัมพันธ์หลักสูตรในสาขาวิชาที่มีผู้ให้ความสนใจสมัครเข้าเรียนน้อย เช่น สาขาวิชาช่างเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

**๓.๓ ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ ในการกำหนดค่าตอบแทนเริ่มต้น การเลื่อนค่าตอบแทนของผู้บริหารซึ่งไม่เป็นข้าราชการ ในสถาบันการอาชีวศึกษา และสถาบันการอาชีวศึกษาเกษตร สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒**

ดร.มะญู คุ้มกล่ำ กรรมการสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ แจ้งที่ประชุมว่าในการประชุมสภาสถาบัน ฯ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๒ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้ ดร.สุรางค์ อภิรมย์วิไลชัย ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบัน ฯ และคณะ ดำเนินการ ดังนี้

๑) ตรวจสอบประกาศฉบับดังกล่าวว่าเป็นร่างประกาศ หรือประกาศ

๒) ตรวจสอบอัตราค่าตอบแทนรายเดือนของผู้บริหารซึ่งไม่เป็นข้าราชการในสถาบันเป็นไปตามที่กระทรวงการคลังกำหนดไว้หรือไม่

๓) เทียบเคียงแนวปฏิบัติในการประเมินค่าตอบแทนรายเดือนของผู้บริหารซึ่งไม่เป็นข้าราชการในสถาบัน ของสถาบันการอาชีวศึกษาแห่งอื่น

ซึ่งจากการที่คณะทำงานได้ไปศึกษาหลักเกณฑ์ทั้งหมดจากหนังสือการทำข้อตกลงการกำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารที่ไม่เป็นข้าราชการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งขณะนั้นตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบัน รองผู้อำนวยการสถาบัน และผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบัน ไม่มีเงินค่าตอบแทน เป็นระยะเวลาประมาณ ๓-๔ เดือน หลังจากนั้นกลุ่มบุคคลซึ่งเป็นตัวแทนของสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ได้ไปปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายของกรมบัญชีกลาง ท่านบอกว่าไม่มีกฎหมายใดกำหนดว่าจะมีเงินเดือน เงินค่าตอบแทนเพราะว่าไม่ได้เป็นข้าราชการ ไม่เหมือนอธิการบดี ให้ดำเนินการด้วยวิธีพิเศษ คือทำหนังสือไปที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ซึ่งกรมบัญชีกลางใช้เวลาในการศึกษารายละเอียดประมาณ ๕ เดือน และ

/อนุมัติให้...

อนุมัติให้กำหนดค่าตอบแทนรายเดือนเท่ากับตำแหน่งข้าราชการระดับ ๑๐ เป็นตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง รองผู้อำนวยการสถาบันเป็นตำแหน่งผู้บริหารระดับต้น และผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบัน เป็นตำแหน่งผู้อำนวยการระดับต้น ระดับเงินค่าตอบแทนรายเดือนจะต่างกัน ขณะเดียวกันทางสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้จัดทำหลักเกณฑ์ในการพิจารณาระดับเงินค่าตอบแทนรายเดือน ซึ่งผู้ที่ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบัน รองผู้อำนวยการสถาบัน และผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบัน ที่เริ่มต้นปฏิบัติงานใหม่ในวาระแรก กรมบัญชีกลางให้สภาสถาบันการอาชีวศึกษาแต่งตั้งคณะกรรมการสภาสถาบัน ไม่น้อยกว่า ๓ คน กำหนดอัตราค่าตอบแทนเริ่มต้น โดยพิจารณาจากภูมิหลัง ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการบริหาร โดยให้ได้รับเงินเดือนดังนี้

(๑) ผู้อำนวยการสถาบัน อัตราไม่ต่ำกว่า ๕๖,๓๘๐ บาท แต่ไม่เกิน ๗๖,๘๐๐ บาท

(๒) รองผู้อำนวยการสถาบัน อัตราไม่ต่ำกว่า ๕๑,๑๔๐ บาท แต่ไม่เกิน ๗๔,๓๒๐ บาท

(๓) ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบัน อัตราไม่ต่ำกว่า ๒๖,๖๖๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕๙,๕๐๐ บาท

ส่วนการเลื่อนเงินค่าตอบแทนรายเดือนประจำปี ให้เลื่อนได้ปีละครั้ง ในวันที่ ๑ ตุลาคม โดยต้องมีระยะเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ไม่น้อยกว่า ๘ เดือน รวมวงเงินที่ใช้เลื่อนต้องไม่เกิน ร้อยละ ๖ ของค่าตอบแทนของผู้ที่ไม่เป็นข้าราชการ ณ วันที่ ๑ กันยายน ของปีนั้น และแต่ละคนเลื่อนได้ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของค่าตอบแทนตนเอง ซึ่งหลักเกณฑ์นี้ทางสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาจัดทำเป็นรายละเอียด ซึ่งเมื่อนำมาเทียบกับหลักเกณฑ์เดิมที่กรมบัญชีกลางกำหนดไว้ จะต่างกันอยู่เล็กน้อย คือ กรมบัญชีกลางกำหนดไว้ไม่เกินร้อยละ ๖ แต่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนดไว้ไม่เกินร้อยละ ๕ และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาก็จัดทำไว้เป็นสองวาระการดำรงตำแหน่ง เพราะในพระราชบัญญัติการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑ กำหนดไว้ไม่ให้ดำรงตำแหน่งเกินสองวาระ คือ ๘ ปี จึงทำขั้นเงินค่าตอบแทนรายเดือนขยายเป็น ๘ ขั้น ส่วนในการพิจารณาเลื่อนเงินค่าตอบแทนรายเดือนเมื่อคณะกรรมการสภาสถาบันพิจารณาแล้วนำเสนอให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

จากการตรวจสอบประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ ในการกำหนดค่าตอบแทนเริ่มต้น การเลื่อนค่าตอบแทนของผู้บริหารซึ่งไม่เป็นข้าราชการ ในสถาบันการอาชีวศึกษา และสถาบันการอาชีวศึกษาเกษตร สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ ฉบับนี้เป็นประกาศที่เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษาลงนามในวันสุดท้ายของการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการทราบ

/๓.๔ การเตรียมการ...

**๓.๔ การเตรียมการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับอาจารย์ผู้สอนในสถานศึกษาสังกัดสถาบัน ฯ ในโครงการ การสร้างนวัตกรเพื่อสนองนโยบายเป้าหมายไทยแลนด์ ๔.๐**

ดร.มะญู คุ้มกล่ำ กรรมการสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ แจ้งที่ประชุมว่า ในการเตรียมการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับอาจารย์ผู้สอนในสถานศึกษาสังกัด สถาบัน ฯ ในโครงการ การสร้างนวัตกรเพื่อสนองนโยบายเป้าหมายไทยแลนด์ ๔.๐ นั้น ได้กล่าวรวมในวาระที่ ๓.๒ แล้ว

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ**

**การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษา ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒**

ดร.สุรางค์ อภิรมย์วิไลชัย ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ เสนอให้ที่ประชุมทราบ เรื่อง การประชุมผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษา เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๒ ดังรายละเอียดในเอกสารประกอบการประชุม

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา**

**๕.๑ เห็นชอบอนุมัติผลการศึกษาของนักศึกษา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ของสถานศึกษาในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔**

ดร.มะญู คุ้มกล่ำ กรรมการสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ นำเสนอผลการศึกษาของนักศึกษา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ของสถานศึกษาในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ ให้ที่ประชุมพิจารณา ดังนี้

**๑) วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์**

(๑) สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๑๐๒ | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ<br>ผู้สอน อ.จารุณี นุสติ | ๒ | ๒ | ๒ | ๔ | ๒ | ๓ | ๑ | | ๓ | | | | | | ๑๙ | ๑๖ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๒๐๓ | ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอในงานอาชีพ<br>ผู้สอน อ.ณัฐนันท์ ตั้งสุจริตธรรม | ๑ | ๑ | ๕ | ๓ | ๖ | | | | ๓ | | | | | | ๑๙ | ๑๖ |
| ๓ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๓๐๕ | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี<br>ผู้สอน อ.ศิวรักษ์ บุญประเสริฐ | ๘ | ๔ | ๑ | ๑ | | | ๒ | | ๓ | | | | | | ๑๙ | ๑๖ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๑ | การวิเคราะห์ข่ายวงจรไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.วัชรี ปิ่นทอง | ๑ | ๑ | ๕ | ๓ | ๖ | | | | ๓ | | | | | | ๑๙ | ๑๖ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๒ | เครื่องจักรกลไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.สุรชัย ภักดีจันทร์, อ.มนต์ชัย มูระวงษ์ | ๙ | ๓ | ๔ | | | | | | ๓ | | | | | | ๑๙ | ๑๖ |

/(๒) สาขาวิชา...

## (๒) สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๖ | การดำเนินการจัดการ<br>ผู้สอน อ.จันทนี เสือก้อน | | | | | | | | | | | ๑๕ | | | | ๑๕ | ๐ |
| ๒ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๗ | มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ชิษณุชา ดวงอภินันท์ | | | | | | | | | | | ๑๕ | | | | ๑๕ | ๐ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๐๑ | เทคโนโลยีไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.พิเชษฐ นิลเนตร | | | | | | | | | | | ๑๕ | | | | ๑๕ | ๐ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๐๒ | การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ<br>ผู้สอน อ.สุรชัย ภักดีจันทร์,<br>อ.มนต์ชัย มูระวงษ์ | | | | | | | | | | | ๑๕ | | | | ๑๕ | ๐ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๔-๘๕๐๒ | โครงการเทคโนโลยีไฟฟ้า ๑<br>ผู้สอน อ.สราวุธ พัชรชมพู | | | | | | | | | | | ๑๕ | | | | ๑๕ | ๐ |

## (๓) สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๑๐๒ | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ<br>ผู้สอน อ.จารุณี นุสติ | ๑๕ | ๒ | ๘ | | | | | | | | | | | | ๒๕ | ๒๕ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๒๐๔ | ภาษาอังกฤษทักษะวิชาชีพ<br>ผู้สอน อ.ฤชุตา เศรษฐัญญาหาร | ๑๒ | ๒ | ๔ | ๖ | ๑ | | | | | | | | | | ๒๕ | ๒๕ |
| ๓ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๓๐๓ | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเครื่องกล<br>ผู้สอน อ.ชลลิชา เหล็กกล้า | | | ๑ | ๕ | ๑๗ | ๑ | ๑ | | | | | | | | ๒๕ | ๒๕ |
| ๔ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๕๐๔ | การพัฒนาสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ<br>ผู้สอน อ.สถาปนิก คุ้มสะอาด | | ๙ | ๑๕ | | ๑ | | | | | | | | | | ๒๕ | ๒๕ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๐๐๖ | ปรับปรุงพัฒนาระบบยานยนต์<br>ผู้สอน อ.ธณิตพงษ์ สุภาชาติ | | ๒ | ๑ | ๑๓ | ๔ | ๔ | ๑ | | | | | | | | ๒๕ | ๒๕ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๑๐๗ | การเขียนแบบเพื่อการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์<br>ผู้สอน อ.ธนิต กฐินทอง | ๑๒ | ๖ | ๓ | ๒ | ๑ | ๑ | | | | | | | | | ๒๕ | ๒๕ |

## (๔) สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๐๐๑ | การบริหารอุตสาหกรรมยานยนต์<br>ผู้สอน อ.สุเมธ เฉลิมพันธ์ | ๑๓ | ๗ | ๒ | ๔ | | | | | | | | | | | ๒๖ | ๒๖ |
| ๒ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๐๐๘ | เทคโนโลยียานยนต์พลังงานผสมผสาน<br>ผู้สอน อ.คงศักดิ์ มากชุง | ๑๐ | ๙ | ๓ | ๒ | ๒ | | | | | | | | | | ๒๖ | ๒๖ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๑๐๒ | เทคโนโลยีเครื่องยนต์<br>ผู้สอน อ.สุริยา คำอุดม | ๕ | ๑๖ | ๑ | ๔ | | | | | | | | | | | ๒๖ | ๒๖ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๑๐๙ | ระบบควบคุมอัตโนมัติของยานยนต์<br>ผู้สอน อ.ดำเนิน สุขขี | ๒๐ | ๓ | | ๓ | | | | | | | | | | | ๒๖ | ๒๖ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๑-๘๕๐๓ | โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพเทคโนโลยียานยนต์ ๒<br>ผู้สอน อ.เปรม เพ็งยอด | | | | | | | | | | | ๒๖ | | | | ๒๖ | ๐ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๑๐๔ | พลังงานทดแทน<br>ผู้สอน อ.ธนิต กฐินทอง | ๘ | ๑๑ | ๔ | | ๓ | | | | | | | | | | ๒๖ | ๒๖ |

/(๕) สาขาวิชา...

## (๕) สาขาวิชาเทคโนโลยีการก่อสร้าง (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๑๐๓<br>ผู้สอน อ.จารุณี นุสติ | การเขียนรายงานในงานอาชีพ | ๗ | ๘ | ๑ | | | | | | ๒ | | | | | | ๑๘ | ๑๖ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๒๐๓<br>ผู้สอน อ.วารุณี พรหมเสน | ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอในงานอาชีพ | ๑ | ๕ | ๑ | ๔ | ๒ | ๓ | | | ๒ | | | | | | ๑๘ | ๑๖ |
| ๓ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๔๐๕<br>ผู้สอน อ.ทวี มหาชัยวงษ์ | สถิติเพื่องานอาชีพ | ๕ | ๓ | ๖ | ๒ | | | | | ๒ | | | | | | ๑๘ | ๑๖ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๖-๒๐๐๓<br>ผู้สอน อ.สันติ คงบุญ | การออกแบบและการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ | ๓ | ๓ | ๒ | ๖ | ๒ | | | | ๒ | | | | | | ๑๘ | ๑๖ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๖-๒๐๐๔<br>ผู้สอน อ.ทวี มหาชัยวงษ์ | โครงสร้างอาคารและพฤติกรรม | ๒ | ๔ | ๓ | ๖ | ๑ | | | | ๒ | | | | | | ๑๘ | ๑๖ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๖-๒๐๐๖<br>ผู้สอน อ.อัครเนตร ยศสมบัติ | วัสดุก่อสร้างและการทดสอบ | ๑๑ | ๕ | | | | | | | ๒ | | | | | | ๑๘ | ๑๖ |
| ๗ | ๓๒-๔๑๐๖-๒๐๑๑<br>ผู้สอน อ.สิงหา ดินชาติ | การประมาณราคา | ๓ | ๑ | ๒ | ๒ | ๓ | ๓ | ๒ | | ๒ | | | | | | ๑๘ | ๑๖ |

## (๖) สาขาวิชาเทคโนโลยีการก่อสร้าง (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๑๐๖-๒๐๐๕<br>ผู้สอน อ.ทวี มหาชัยวงษ์ | สัมมนาทางเทคโนโลยีการก่อสร้าง | ๑๘ | ๑ | ๑ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๒ | ๓๒-๔๑๐๖-๒๐๐๘<br>ผู้สอน อ.อัคเนตร ยศสมบัติ | การควบคุมงานก่อสร้าง | ๑๘ | ๑ | ๑ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๖-๒๑๐๑<br>ผู้สอน อ.ทวี มหาชัยวงษ์ | เทคโนโลยีอุปกรณ์อาคาร | ๖ | ๓ | ๔ | ๒ | ๕ | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๖-๒๑๐๗<br>ผู้สอน อ.สิงหา ดินชาติ | เทคโนโลยีการก่อสร้างงานทาง | ๑๑ | ๔ | ๕ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๖-๘๕๐๑<br>ผู้สอน อ.สันติ คงบุญ | โครงการพิเศษด้านเทคโนโลยีการก่อสร้าง ๑ | ๖ | ๔ | ๑๐ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |

## (๗) สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๑<br>ผู้สอน อ.พิสุทธิศักดิ์ กล่อมนาค | การวิเคราะห์และจำลองวงจรไฟฟ้า | ๒ | ๓ | | ๘ | ๒ | ๔ | | | | | | | | | ๑๙ | ๑๙ |
| ๒ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๒<br>ผู้สอน อ.ปัญญา แป้นแก้ว | การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย | ๓ | ๓ | ๕ | ๑ | ๗ | | | | | | | | | | ๑๙ | ๑๙ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๓<br>ผู้สอน อ.จิตรกร มะเมียเมือง | ระบบโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง | ๗ | ๓ | ๓ | ๑ | | ๕ | | | | | | | | | ๑๙ | ๑๙ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๔<br>ผู้สอน อ.กิตติพจน์ วสยางกูร | เทคโนโลยีเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ | ๗ | ๕ | | ๒ | ๒ | ๓ | | | | | | | | | ๑๙ | ๑๙ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๘<br>ผู้สอน อ.ฉัตรชัย งาหอม | เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า | ๑ | ๑ | ๕ | ๓ | ๘ | ๑ | | | | | | | | | ๑๙ | ๑๙ |
| ๖ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๒๐๓<br>ผู้สอน อ.ณัฐนันท์ ตั้งสุจริตธรรม | ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอในงานอาชีพ | ๑ | ๓ | ๒ | ๘ | ๒ | ๑ | ๒ | | | | | | | | ๑๙ | ๑๙ |
| ๗ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๓๐๕<br>ผู้สอน อ.ศิวรักษ์ บุญประเสริฐ | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเพื่อการประยุกต์ | ๑๐ | ๑ | | ๑ | ๑ | ๑ | ๕ | | | | | | | | ๑๙ | ๑๙ |

/(๘) สาขาวิชา...

(๘) สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๔๐๕ | การควบคุมกระบวนการและเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม<br>ผู้สอน อ.ฉัตรชัย งาหอม | ๕ | ๔ | ๓ | | | | | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๕๐๘ | การสื่อสารโดยใช้แสง<br>ผู้สอน อ.ปัญญา แป้นแก้ว | ๔ | ๘ | | | | | | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๑๑๓ | การสื่อสารแบบดิจิตอล<br>ผู้สอน อ.พิสุทธิศักดิ์ กล่อมนาค | ๒ | ๕ | ๕ | | | | | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๑๑๕ | การออกแบบระบบดิจิตอลขั้นสูง<br>ผู้สอน อ.จิตรกร มะเมียเมือง | ๖ | ๒ | ๔ | | | | | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๕-๘๕๐๑ | โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ ๑<br>ผู้สอน อ.ฉัตรชัย งาหอม | ๒ | ๘ | ๒ | | | | | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |

(ที่มา : หนังสือวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ ที่ ศธ ๐๖๓๒.๑/๑๓๕๕ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๒)

## ๒) วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์

(๑) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๒๐๔-๒๐๐๔ | การพัฒนาสื่อประสมปฏิสัมพันธ์<br>ผู้สอน อ.มานพ ฉิมมา | ๔ | ๕ | ๑๐ | ๒ | | | | | | | | | | | ๒๑ | ๒๑ |
| ๒ | ๓๒-๔๒๐๔-๒๑๐๒ | ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลลูกค้า<br>ผู้สอน อ.อารีลักษณ์ เปรมัษเฐียร | ๔ | ๑๑ | ๖ | | | | | | | | | | | | ๒๑ | ๒๑ |
| ๓ | ๓๒-๔๒๐๔-๒๑๐๔ | ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์<br>ผู้สอน อ.กันตภณ นาคภพ | | ๒ | ๑๘ | ๑ | | | | | | | | | | | ๒๑ | ๒๑ |
| ๔ | ๓๒-๔๒๐๔-๒๑๑๓ | การเปรียบเทียบระบบปฏิบัติการ<br>ผู้สอน อ.ธารา ธนามี | | ๒ | ๑๘ | ๑ | | | | | | | | | | | ๒๑ | ๒๑ |
| ๕ | ๓๒-๔๒๐๔-๘๕๐๑ | โครงการวิชาชีพคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ๑<br>ผู้สอน อ.ปาริชาต ดอนเมือง | ๓ | ๒ | | ๓ | ๘ | | ๔ | ๑ | | | | | | | ๒๑ | ๒๐ |
| ๖ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๖๑๐ | การเป็นผู้นำในการจัดกิจกรรมพิเศษทางการตลาด : ผู้สอน อ.อุไร เจตียวรรณ | ๔ | ๑๐ | ๖ | ๑ | | | | | | | | | | | ๒๑ | ๒๑ |

(๒) สาขาวิชาการจัดการงานคหกรรม (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๑๐๒ | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ<br>ผู้สอน อ.ศุลีพร คุ้มกลาง | ๑๘ | ๗ | ๒ | | | | | | ๑ | | | | | | ๒๘ | ๒๗ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๒๐๑ | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้<br>ผู้สอน อ.สุจินต์ มั่นเจริญศิริ | ๔ | ๕ | ๑๐ | ๖ | ๒ | | | | ๑ | | | | | | ๒๘ | ๒๗ |
| ๓ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๕๐๑ | ประชาคมอาเซียนศึกษา<br>ผู้สอน อ.พรทิพา พิกุลกลิ่น | ๘ | ๗ | ๘ | ๒ | ๒ | | | | ๑ | | | | | | ๒๘ | ๒๗ |
| ๔ | ๓๒-๔๔๐๖-๒๐๐๒ | ธุรกิจงานคหกรรมบนเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์<br>ผู้สอน อ.จิตติมา บุญรอด | ๕ | ๑๐ | ๔ | ๘ | | | | | ๑ | | | | | | ๒๘ | ๒๗ |
| ๕ | ๓๒-๔๔๐๖-๒๐๐๔ | การจัดการสภาพแวดล้อมเพื่อความปลอดภัย<br>ผู้สอน อ.อุมาพร แขดอน | ๑๐ | ๑๑ | ๔ | ๒ | | | | | ๑ | | | | | | ๒๘ | ๒๗ |
| ๖ | ๓๒-๔๔๐๖-๒๐๐๘ | การจัดดอกไม้ในโอกาสพิเศษ<br>ผู้สอน อ.รุ่งฤดี ยุทธศาสตร์ | ๖ | ๘ | ๑๑ | ๒ | | | | | ๑ | | | | | | ๒๘ | ๒๗ |

/(๓) สาขาวิชา...

## (๓) สาขาวิชาการจัดการงานคหกรรม (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านการประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๔๐๖-๒๐๐๕ | การใช้เทคโนโลยีเพื่องานคหกรรม<br>ผู้สอน อ.ธารทิพย์ ธนะภักดิ์ | ๑๖ | ๒ | ๑ | | ๓ | | | | | | | | | | ๒๒ | ๒๒ |
| ๒ | ๓๒-๔๔๐๖-๒๐๐๗ | การจัดการลูกค้าสัมพันธ์<br>ผู้สอน อ.จิตติมา บุญรอด | ๑๖ | ๕ | | | ๑ | | | | | | | | | | ๒๒ | ๒๒ |
| ๓ | ๓๒-๔๔๐๖-๒๑๐๒ | การบริหารงานบาร์และเครื่องดื่ม<br>ผู้สอน อ.รุ่งฤดี ยุทธศาสตร์ | ๘ | ๑๓ | | | | | | | | | | | | | ๒๑ | ๒๑ |
| ๔ | ๓๒-๔๔๐๖-๒๑๐๓ | การจัดการธุรกิจเบเกอรี่<br>ผู้สอน อ.นิศารัตน์ ทองแดง | ๑๒ | ๖ | ๔ | | | | | | | | | | | | ๒๒ | ๒๒ |
| ๕ | ๓๒-๔๔๐๖-๘๕๐๒ | โครงการการจัดการงานคหกรรม ๑<br>ผู้สอน อ.อุมาพร แขดอน | ๓ | ๑๗ | ๒ | | | | | | | | | | | | ๒๒ | ๒๒ |
| ๖ | ๓๒-๔๔๐๖-๙๐๐๒ | การจัดการธุรกิจบริการอาหารและเครื่องดื่ม<br>ผู้สอน อ.สุทธิรัตน์ โมราราย | ๑๖ | ๓ | ๑ | ๒ | | | | | | | | | | | ๒๒ | ๒๒ |

## (๔) สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านการประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๑๐๒ | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ<br>ผู้สอน อ.ศุลีพร คุ้มกลาง | ๘ | | ๑ | ๔ | ๑ | | | | ๒ | | | | | | ๑๖ | ๑๔ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๕๐๑ | ประชาคมอาเซียนศึกษา<br>ผู้สอน อ.พรทิพา พิกุลกลิ่น | ๑ | ๑ | ๖ | ๓ | ๓ | | | | ๒ | | | | | | ๑๖ | ๑๔ |
| ๓ | ๓๒-๔๓๐๒-๙๐๐๑ | การออกแบบโลโก้และตราสินค้า<br>ผู้สอน อ.ลำใย กาพรัด | ๖ | ๒ | ๒ | | ๑ | ๑ | ๒ | | ๒ | | | | | | ๑๖ | ๑๔ |
| ๔ | ๓๒-๔๓๐๒-๒๐๐๑ | การจัดการโรงงาน<br>ผู้สอน อ.อธิกัญญ์ นวนเปรม | ๘ | ๑ | | ๒ | ๒ | | ๑ | | ๒ | | | | | | ๑๖ | ๑๔ |
| ๖ | ๓๒-๔๓๐๒-๒๑๐๑ | หัตถศิลป์<br>ผู้สอน อ.นิภากร ธาราภูมิ | ๗ | ๒ | ๔ | ๑ | | | | | ๒ | | | | | | ๑๖ | ๑๔ |
| ๕ | ๓๒-๔๓๐๒-๒๐๐๗ | การออกแบบผลิตภัณฑ์ ๑<br>ผู้สอน อ.วิโรจน์ แสงสนธิ์ | ๒ | ๑ | ๔ | ๓ | ๒ | | ๒ | | ๒ | | | | | | ๑๖ | ๑๔ |

## (๕) สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านการประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๓๐๒-๒๐๐๓ | การออกแบบบรรจุภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>ผู้สอน อ.ยุทธนา สมบัติกำไร | ๑ | ๑ | ๓ | ๔ | ๖ | | | | | | | | | | ๑๕ | ๑๕ |
| ๒ | ๓๒-๔๓๐๒-๒๐๑๐ | ศิลปะวิจักษ์<br>ผู้สอน อ.ยุทธนา สมบัติกำไร | ๑ | ๑ | ๓ | ๔ | ๖ | | | | | | | | | | ๑๕ | ๑๕ |
| ๓ | ๓๒-๔๓๐๒-๘๕๐๑ | โครงการออกแบบผลิตภัณฑ์ ๑<br>ผู้สอน อ.ตรัยภพ บุญรอด | | ๑๕ | | | | | | | | | | | | | ๑๕ | ๑๕ |
| ๔ | ๓๒-๔๓๐๒-๒๑๐๓ | การออกแบบผลิตภัณฑ์งานสิ่งทอ<br>ผู้สอน อ.อธิกัญญ์ นวนเปรม | | ๒ | ๒ | ๓ | ๗ | ๑ | | | | | | | | | ๑๕ | ๑๕ |
| ๕ | ๓๒-๔๓๐๒-๒๐๐๔ | การประกอบธุรกิจงานออกแบบผลิตภัณฑ์<br>ผู้สอน อ.นิภากร ธาราภูมิ | ๓ | ๑ | ๕ | ๖ | | | | | | | | | | | ๑๕ | ๑๕ |
| ๖ | ๓๒-๔๓๐๒-๙๐๐๒ | การออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ชุมชน<br>ผู้สอน อ.วิโรจน์ แสงสนธิ์ | ๒ | ๖ | ๔ | | ๓ | | | | | | | | | | ๑๕ | ๑๕ |

(ที่มา : หนังสือวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ ที่ ศธ ๐๖๓๒.๒/๑๑๓๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒)

/๓) วิทยาลัยเทคนิค...

### ๓) วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

(๑) สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๑๐๒ | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ<br>ผู้สอน อ.สุพล จันปอภาร | | | ๔ | ๙ | ๑ | | | | ๒ | | | | | | ๑๖ | ๑๔ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๔๐๓ | สถิติเพื่องานอาชีพ<br>ผู้สอน อ.ณรงค์ศักดิ์ เกิดแสง | ๑ | ๖ | ๗ | | | | | | ๑ | | | ๑ | | | ๑๖ | ๑๔ |
| ๓ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๓๐๒ | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเครื่องกล<br>ผู้สอน อ.จันทร์ศรี ดนูนาถ | | ๑ | ๕ | ๓ | ๕ | | | | ๑ | | | ๑ | | | ๑๖ | ๑๔ |
| ๔ | ๓๒-๔๐๐๐-๒๓๐๑ | เทคนิคการสอนงาน<br>ผู้สอน อ.ศราวุธ สงล่า | | ๔ | ๘ | ๒ | | | | | ๒ | | | | | | ๑๖ | ๑๔ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๓๐๒ | เทคโนโลยีงานเครื่องกล<br>ผู้สอน อ.ทศพล ชัยต้นตระกูล | | ๓ | ๒ | ๔ | ๕ | | | | | | | ๒ | | | ๑๖ | ๑๔ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๔๐๑ | เทอร์โมไดนามิกส์<br>ผู้สอน อ.สมศักดิ์ พุฒตาลดง | | | ๑ | ๒ | ๑ | ๑๐ | | | | | | ๒ | | | ๑๖ | ๑๔ |
| ๗ | ๓๒-๔๑๐๑-๓๐๐๒ | พลังงานทดแทนสำหรับยานยนต์<br>ผู้สอน อ.มงคล ถนอมสุข | ๑ | ๙ | ๔ | | | | | | | | | ๒ | | | ๑๖ | ๑๔ |

(๒) สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๐๐๑ | การบริหารอุตสาหกรรมยานยนต์<br>ผู้สอน อ.ศราวุธ สงล่า | ๕ | ๗ | ๖ | | | | | | | | | | | | ๑๘ | ๑๘ |
| ๒ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๐๐๒ | เทคนิคการสอนงาน<br>ผู้สอน อ.ศราวุธ สงล่า | | ๘ | ๙ | ๑ | | | | | | | | | | | ๑๘ | ๑๘ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๐๐๕ | เทคโนโลยีปรับอากาศยานยนต์<br>ผู้สอน อ.สมศักดิ์ พุฒตาลดง | ๑ | ๑๕ | ๑ | ๑ | | | | | | | | | | | ๑๘ | ๑๘ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๐๐๘ | เทคโนโลยียานยนต์พลังงานผสมผสาน<br>ผู้สอน อ.มงคล ถนอมสุข | ๓ | ๑๑ | ๔ | | | | | | | | | | | | ๑๘ | ๑๘ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๐๑๐ | เทคโนโลยีเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์<br>ผู้สอน อ.มงคล ถนอมสุข | ๕ | ๗ | ๖ | | | | | | | | | | | | ๑๘ | ๑๘ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๑๐๔ | เทคโนโลยีการวัดและการทดสอบยานยนต์<br>ผู้สอน อ.สมศักดิ์ พุฒตาลดง | ๑ | ๑๕ | ๑ | ๑ | | | | | | | | | | | ๑๘ | ๑๘ |
| ๗ | ๓๒-๔๑๐๑-๘๕๐๒ | โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ ๑<br>ผู้สอน อ.สมศักดิ์ พุฒตาลดง | | | ๕ | ๑๓ | | | | | | | | | | | ๑๘ | ๑๘ |

/(๓) สาขาวิชา...

## (๓) สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑ กลุ่ม ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๑๐๒ | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ<br>ผู้สอน อ.สุพล จันปอภาร | ๒ | ๕ | ๒ | ๙ | ๑ | | | | ๑ | | | | | | ๒๐ | ๑๙ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๒๐๓ | ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอในงานอาชีพ<br>ผู้สอน อ.ชนัญญา มุ่งต่อกิจ | ๒ | ๓ | ๖ | ๓ | ๔ | | ๑ | | ๑ | | | | | | ๒๐ | ๑๙ |
| ๓ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๓๐๕ | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์<br>ผู้สอน อ.จันทร์ศรี ดนูนาถ | | ๒ | ๖ | ๕ | ๖ | | | | ๑ | | | | | | ๒๐ | ๑๙ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๑ | การวิเคราะห์ข่ายวงจรไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ณัฐดนัย เรือนคำ | | ๒ | | ๕ | ๑๒ | | | | ๑ | | | | | | ๒๐ | ๑๙ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๒ | เครื่องจักรกลไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.วิจิตร พิรารัมย์ | | ๔ | ๘ | ๗ | | | | | ๑ | | | | | | ๒๐ | ๑๙ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๒๗ | คุณภาพกำลังไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ชูโชค อิ่มเหว่า | ๒ | ๕ | ๗ | ๒ | ๓ | | | | ๑ | | | | | | ๒๐ | ๑๙ |
| ๗ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๒๘ | การผลิต ส่งจ่าย และจำหน่ายทางไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.เทอดพล เพชรจันทร์ | ๓ | ๑ | ๓ | ๕ | ๗ | | | | ๑ | | | | | | ๒๐ | ๑๙ |

## (๔) สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑ กลุ่ม ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๑๐๒ | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ<br>ผู้สอน อ.สุพล จันปอภาร | | | | ๕ | ๔ | | | | | | | | | | ๙ | ๙ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๒๐๓ | ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอในงานอาชีพ<br>ผู้สอน อ.ชนัญญา มุ่งต่อกิจ | ๑ | | | ๒ | ๓ | ๓ | | | | | | | | | ๙ | ๙ |
| ๓ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๓๐๕ | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์<br>ผู้สอน อ.จันทร์ศรี ดนูนาถ | | | ๔ | ๒ | ๓ | | | | | | | | | | ๙ | ๙ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๑ | การวิเคราะห์ข่ายวงจรไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ณัฐดนัย เรือนคำ | | | | ๑ | ๘ | | | | | | | | | | ๙ | ๙ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๒ | เครื่องจักรกลไฟฟ้า : ผู้สอน อ.วิจิตร พิรารัมย์ | | ๓ | ๓ | ๓ | | | | | | | | | | | ๙ | ๙ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๒๗ | คุณภาพกำลังไฟฟ้า : ผู้สอน อ.ชูโชค อิ่มเหว่า | | ๑ | ๕ | ๓ | | | | | | | | | | | ๙ | ๙ |
| ๗ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๒๘ | การผลิต ส่งจ่าย และจำหน่ายทางไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.เทอดพล เพชรจันทร์ | | | ๑ | ๔ | ๔ | | | | | | | | | | ๙ | ๙ |

## (๕) สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒ กลุ่ม ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๖ | การดำเนินงานการจัดการ<br>ผู้สอน อ.เทอดพล เพชรจันทร์ | ๒ | ๔ | ๑๔ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๒ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๗ | มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.วิจิตร พิรารัมย์ | | ๖ | ๑๔ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๐๑ | เทคโนโลยีไฟฟ้า : ผู้สอน อ.ชูโชค อิ่มเหว่า | ๒ | ๙ | ๙ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๑๔ | อุปกรณ์การจัดการพลังงานไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ณรงค์ ตระกูล | | ๔ | ๑๖ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๒๔ | การซ่อมบำรุงมอเตอร์ไฟฟ้าและระบบขับ<br>ผู้สอน อ.วันชัย กอบกิจ | | ๔ | ๑๖ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๔-๘๕๐๒ | โครงการเทคโนโลยีไฟฟ้า ๑<br>ผู้สอน อ.ณัฐดนัย เรือนคำ | | ๑๕ | ๕ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |

/(๖) สาขาวิชา...

(๖) สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒ กลุ่ม ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๖ | การดำเนินงานการจัดการ<br>ผู้สอน อ.เทอดพล เพชรจันทร์ | | ๔ | ๑๓ | | | | | | | | | | | | ๑๗ | ๑๗ |
| ๒ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๗ | มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.วิจิตร พิรารัมย์ | | ๔ | ๑๓ | | | | | | | | | | | | ๑๗ | ๑๗ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๐๑ | เทคโนโลยีไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ชูโชค อิ่มเหว่า | | ๕ | ๑๒ | | | | | | | | | | | | ๑๗ | ๑๗ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๑๔ | อุปกรณ์การจัดการพลังงานไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ณรงค์ ตระกูล | | ๒ | ๑๕ | | | | | | | | | | | | ๑๗ | ๑๗ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๒๔ | การซ่อมบำรุงมอเตอร์ไฟฟ้าและระบบขับ<br>ผู้สอน อ.วันชัย กอบกิจ | | ๕ | ๑๒ | | | | | | | | | | | | ๑๗ | ๑๗ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๔-๘๕๐๒ | โครงการเทคโนโลยีไฟฟ้า ๑<br>ผู้สอน อ.ณัฐดนัย เรือนคำ | | ๑๓ | ๒ | ๒ | | | | | | | | | | | ๑๗ | ๑๗ |

(๗) สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๐๐๑ | ภาษาไทยเพื่อปฏิบัติงานอาชีพ<br>ผู้สอน อ.สุพล จันปอภาร | | ๒ | ๕ | ๘ | ๑ | | | | ๔ | | | | | | ๒๐ | ๑๖ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๓๐๑ | วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต<br>ผู้สอน อ.จันทร์ศรี ดนูนาถ | | ๒ | ๖ | ๖ | ๒ | | | | ๔ | | | | | | ๒๐ | ๑๖ |
| ๓ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๔๐๓ | สถิติเพื่องานอาชีพ<br>ผู้สอน อ.ณรงค์ศักดิ์ เกิดแสง | ๓ | ๓ | ๗ | ๓ | | | | | ๔ | | | | | | ๒๐ | ๑๖ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๔-๑๕๐๒ | ชีวิตและสังคม<br>ผู้สอน อ.พชรกมล อินทรสูต | ๓ | ๔ | ๙ | | | | | | ๔ | | | | | | ๒๐ | ๑๖ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๓๐๑ | งานเทคโนโลยีพื้นฐาน<br>ผู้สอน อ.วัชรธน ขอพรกลาง | ๖ | ๘ | ๒ | | | | | | ๔ | | | | | | ๒๐ | ๑๖ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๓๐๔ | วัสดุอุตสาหกรรม<br>ผู้สอน อ.สมบัติ ชิวหา | ๑๖ | | | | | | | | ๔ | | | | | | ๒๐ | ๑๖ |
| ๗ | ๓๒-๔๑๐๔-๓๐๐๔ | ระบบอัตโนมัติเบื้องต้น<br>ผู้สอน อ.พรชัย ทองฤทธิ | ๗ | ๙ | | | | | | | ๔ | | | | | | ๒๐ | ๑๖ |

(ที่มา : หนังสือวิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร ที่ ศธ ๐๖๓๒.๔/๓๑๔๖ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒)

/(๔) วิทยาลัยเทคนิค...

## ๔) วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร

(๑) สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๑๒๐ | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ<br>ผู้สอน อ.สัญญา โพธิ์ทอง | ๑๐ | ๗ | ๔ | ๓ | | | | | | | | | | | ๒๔ | ๒๔ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๒๐๓ | ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอในงานอาชีพ<br>ผู้สอน อ.ธานินทร บุญยะกาพิมพ์ | ๗ | ๓ | ๗ | ๑ | ๖ | | | | | | | | | | ๒๔ | ๒๔ |
| ๓ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๓๐๕ | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์<br>ผู้สอน อ.นพภาพร ขุนพลช่วย | ๓ | ๒ | ๑๔ | ๕ | | | | | | | | | | | ๒๔ | ๒๔ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๑ | การวิเคราะห์ข่ายวงจรไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ธานี นาคเลี้ยง | | | ๑ | ๕ | ๑๑ | ๗ | | | | | | | | | ๒๔ | ๒๔ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๒ | เครื่องจักรกลไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.สมศักดิ์ หมอแสง | | ๑ | ๑๓ | ๑๐ | | | | | | | | | | | ๒๔ | ๒๔ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๑๗ | โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานเทคโนโลยี<br>ผู้สอน อ.เกษตร เมืองทอง | ๔ | ๕ | ๒ | ๗ | ๖ | | | | | | | | | | ๒๔ | ๒๔ |
| ๗ | ๓๒-๔๑๐๔-๑๓๐๕ | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์<br>ผู้สอน อ.นภาพร ขุนพลช่วย | ๒ | ๑ | | ๑ | | | | | | | | | | | ๔ | ๔ |

หมายเหตุ : ลำดับที่ ๗ นักศึกษาตกค้าง

(๒) สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๖ | การดำเนินงานการจัดการ<br>ผู้สอน อ.บุญธรรม อุดมศิลป์ | ๘ | ๔ | ๑ | | | | | | | | | | | | ๑๓ | ๑๓ |
| ๒ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๐๐๗ | มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.เกษตร เมืองทอง | ๖ | ๗ | | | | | | | | | | | | | ๑๓ | ๑๓ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๐๑ | เทคโนโลยีไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ธานี นาคเลี้ยง | ๘ | ๕ | | | | | | | | | | | | | ๑๓ | ๑๓ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๑๔ | อุปกรณ์การจัดการพลังงานไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.สมศักดิ์ หมอแสง | ๘ | ๕ | | | | | | | | | | | | | ๑๓ | ๑๓ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๔-๒๑๒๔ | การซ่อมบำรุงมอเตอร์ไฟฟ้าและระบบขับ<br>ผู้สอน อ.เกษตร เมืองทองธานี | ๗ | ๖ | | | | | | | | | | | | | ๑๓ | ๑๓ |

(ที่มา : หนังสือวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร ที่ ศธ ๐๖๓๒.๕/๑๑๙๔ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒)

/๕) วิทยาลัยเทคนิค...

## ๕) วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

(๑) สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมิน(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๑๐๓ | การเขียนรายงานในงานอาชีพ<br>ผู้สอน อ.ธานีวัฒน์ บุญโต | ๑ | ๒ | ๔ | ๔ | ๔ | ๑ | | | ๑ | | | | | | ๑๗ | ๑๖ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๒๐๔ | ภาษาอังกฤษทักษะวิชาชีพ<br>ผู้สอน อ.อ้อมใจ ทองยศ | ๑ | ๒ | ๔ | ๑ | ๗ | | ๑ | | ๑ | | | | | | ๑๗ | ๑๖ |
| ๓ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๓๐๓ | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี<br>ผู้สอน อ.คมสันต์ เงินอยู่ | ๒ | ๓ | ๖ | ๕ | | | | | ๑ | | | | | | ๑๗ | ๑๖ |
| ๔ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๕๐๑ | ประชาคมอาเซียนศึกษา<br>ผู้สอน อ.ชัยพร คล้ายกมล | ๑๕ | ๑ | | | | | | | ๑ | | | | | | ๑๗ | ๑๖ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๐๐๒ | เทคนิคการสอนงาน<br>ผู้สอน อ.ยงยุทธ พรมบุตร | ๙ | ๑ | | | ๑ | ๕ | | | ๑ | | | | | | ๑๗ | ๑๖ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๑๒๔ | พลังงานทดแทน<br>ผู้สอน อ.ไพศาล สินธุ์พูล | ๓ | ๓ | ๕ | ๒ | ๒ | ๑ | | | ๑ | | | | | | ๑๗ | ๑๖ |
| ๗ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๑๒๕ | ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีในงานอุตสาหกรรม<br>ผู้สอน อ.ไพศาล สินธุ์พูล | ๘ | ๒ | ๓ | ๒ | ๑ | | | | ๑ | | | | | | ๑๗ | ๑๖ |

(๒) สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมิน(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๐๐๘ | เทคโนโลยียานยนต์พลังงานผสมผสาน<br>ผู้สอน อ.ไพศาล สินธุ์พูล | ๓ | ๔ | | | | | | | | | | | | | ๗ | ๗ |
| ๒ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๐๑๐ | เทคโนโลยีเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์<br>ผู้สอน อ.จิรโรจน์ วิเชียรเพริศ | ๓ | ๔ | | | | | | | | | | | | | ๗ | ๗ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๑๐๒ | เทคโนโลยีเครื่องยนต์<br>ผู้สอน อ.คมสันต์ เงินอยู่ | ๓ | ๔ | | | | | | | | | | | | | ๗ | ๗ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๑๐๔ | เทคโนโลยีการวัดและทดสอบยานยนต์<br>ผู้สอน อ.ชัยพร คล้ายกมล | | | ๗ | | | | | | | | | | | | ๗ | ๗ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๑-๒๑๐๙ | ระบบควบคุมอัตโนมัติของยานยนต์<br>ผู้สอน อ.ยงยุทธ พรมบุตร | ๓ | ๔ | | | | | | | | | | | | | ๗ | ๗ |

/(๓) สาขาวิชา

## (๓) สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑ กลุ่ม ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๒๐๑ | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้<br>ผู้สอน อ.อ้อมใจ ทองยศ | ๒ | ๑ | ๖ | ๕ | ๖ | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๓๐๕ | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเพื่อการประยุกต์<br>ผู้สอน อ.เกชา อยู่แก้ว | ๕ | ๗ | ๗ | ๑ | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๑ | การวิเคราะห์และจำลองวงจรไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ฉัตรชัย โกสุม | ๓ | ๑ | ๕ | ๔ | ๔ | ๒ | ๑ | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๒ | การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย<br>ผู้สอน อ.กมล รักกสิกรรณ์ | ๗ | ๕ | ๔ | ๔ | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๓ | ระบบโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง<br>ผู้สอน อ.ธวัช พรมมาศ | ๕ | ๓ | ๔ | ๒ | ๖ | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๑๐๓ | การควบคุมแบบอันดับและพี แอล ซี<br>ผู้สอน อ.ฉัตรชัย โกสุม | ๑๘ | ๑ | ๑ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๗ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๑๒๗ | คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบการผลิต<br>ผู้สอน อ.เกชา อยู่แก้ว | ๒ | ๘ | ๑๐ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |

## (๔) สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๑ กลุ่ม ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๒๐๑ | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้<br>ผู้สอน อ.อ้อมใจ ทองยศ | ๓ | ๒ | ๑ | ๓ | ๓ | | | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |
| ๒ | ๓๒-๔๐๐๐-๑๓๐๕ | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเพื่อการประยุกต์<br>ผู้สอน อ.เกชา อยู่แก้ว | ๒ | ๒ | ๕ | ๓ | | | | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๑ | การวิเคราะห์และจำลองวงจรไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ฉัตรชัย โกสุม | ๒ | ๑ | ๑ | | | ๒ | ๖ | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๒ | การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย<br>ผู้สอน อ.กมล รักกสิกรรณ์ | ๓ | | ๔ | ๕ | | | | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๓ | ระบบโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง<br>ผู้สอน อ.ธวัช พรมมาศ | ๔ | ๒ | ๑ | ๓ | ๒ | | | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |
| ๖ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๑๐๓ | การควบคุมแบบอันดับและพี แอล ซี<br>ผู้สอน อ.ฉัตรชัย โกสุม | ๗ | ๒ | ๒ | ๑ | | | | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |
| ๗ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๑๒๗ | คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบการผลิต<br>ผู้สอน อ.เกชา อยู่แก้ว | ๓ | ๒ | ๗ | | | | | | | | | | | | ๑๒ | ๑๒ |

/(๕) สาขาวิชา...

(๕) สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒ กลุ่ม ๑

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๘ | เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ธวัช พรมมาศ | ๔ | ๑๑ | ๔ | | ๑ | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๒ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๙ | การควบคุมกระบวนการและเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม<br>ผู้สอน อ.เอกรินทร์ มาวงษา | ๑๘ | | ๑ | ๑ | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๑๐๔ | การควบคุมอิเล็กทรอนิกส์<br>ผู้สอน อ.อุมาทิพย์ เสือสละ | ๑๕ | ๓ | ๑ | ๑ | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๑๑๕ | การออกแบบระบบดิจิตอลขั้นสูง<br>ผู้สอน อ.รัตนา ลีลาชัย | ๕ | ๑๐ | ๔ | | ๑ | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๕-๘๕๐๑ | โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ ๑<br>ผู้สอน อ.เกชา อยู่แก้ว | ๑๘ | | ๒ | | | | | | | | | | | | ๒๐ | ๒๐ |

(๖) สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง) ชั้นปีที่ ๒ กลุ่ม ๒

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ผลการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | จำนวนผู้เรียนทั้งหมด (คน) | จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผล(คน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๔ | ๓.๕ | ๓ | ๒.๕ | ๒ | ๑.๕ | ๑ | ๐ | ขร. | ขป. | มส. | ขส. | ผ. | มผ. | | |
| ๑ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๘ | เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า<br>ผู้สอน อ.ธวัช พรมมาศ | ๙ | ๓ | ๓ | | | | | | | | | | | | ๑๕ | ๑๕ |
| ๒ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๐๐๙ | การควบคุมกระบวนการและเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม<br>ผู้สอน อ.เอกรินทร์ มาวงษา | ๑๒ | ๓ | | | | | | | | | | | | | ๑๕ | ๑๕ |
| ๓ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๑๐๔ | การควบคุมอิเล็กทรอนิกส์<br>ผู้สอน อ.อุมาทิพย์ เสือสละ | ๙ | ๒ | ๔ | | | | | | | | | | | | ๑๕ | ๑๕ |
| ๔ | ๓๒-๔๑๐๕-๒๑๑๕ | การออกแบบระบบดิจิตอลขั้นสูง<br>ผู้สอน อ.รัตนา ลีลาชัย | ๙ | ๖ | | | | | | | | | | | | | ๑๕ | ๑๕ |
| ๕ | ๓๒-๔๑๐๕-๘๕๐๑ | โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ ๑<br>ผู้สอน อ.เกชา อยู่แก้ว | ๑๓ | ๑ | ๑ | | | | | | | | | | | | ๑๕ | ๑๕ |

(ที่มา : หนังสือวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ที่ ศธ ๐๖๓๒.๖/๑๒๙๖ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒)

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการเห็นชอบอนุมัติผลการศึกษาของนักศึกษา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ของสถานศึกษาในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔

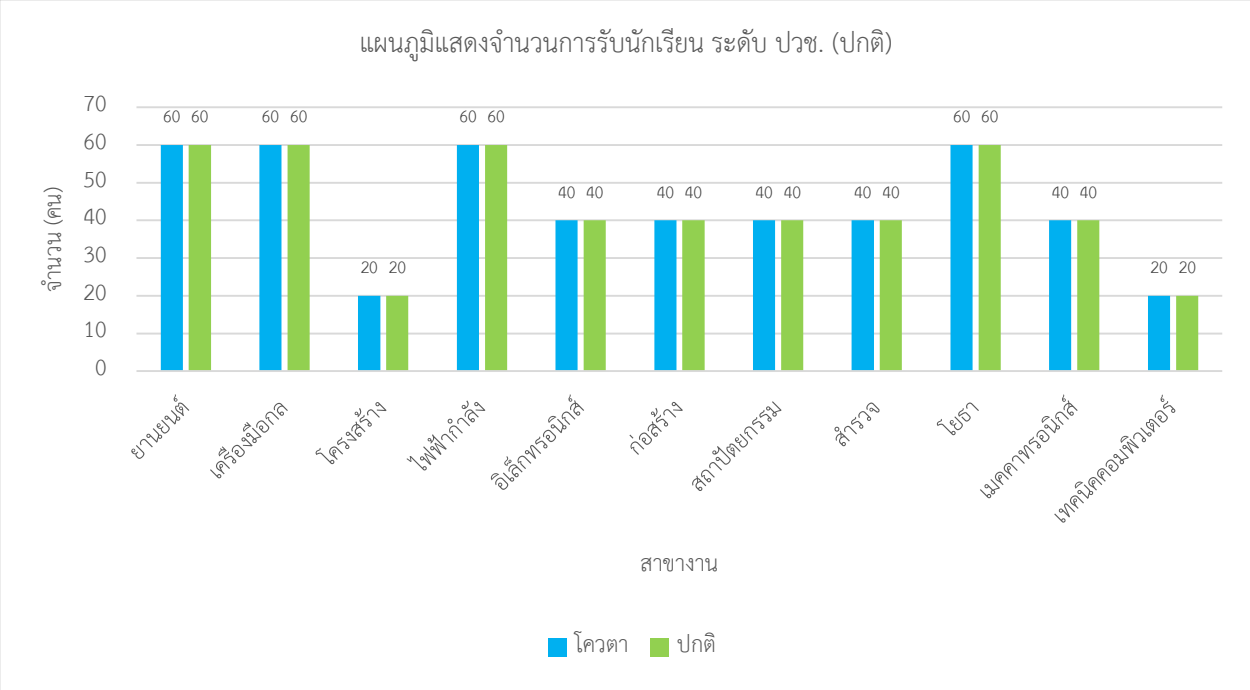
**๕.๒ เห็นชอบแผนการรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และนักศึกษา ระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (ทล.บ.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ของสถานศึกษาในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔**

ดร.มะณู คุ้มกล่ำ กรรมการสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ นำเสนอแผนการรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และนักศึกษา ระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (ทล.บ.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ของสถานศึกษาในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ ให้ที่ประชุมพิจารณา ดังนี้

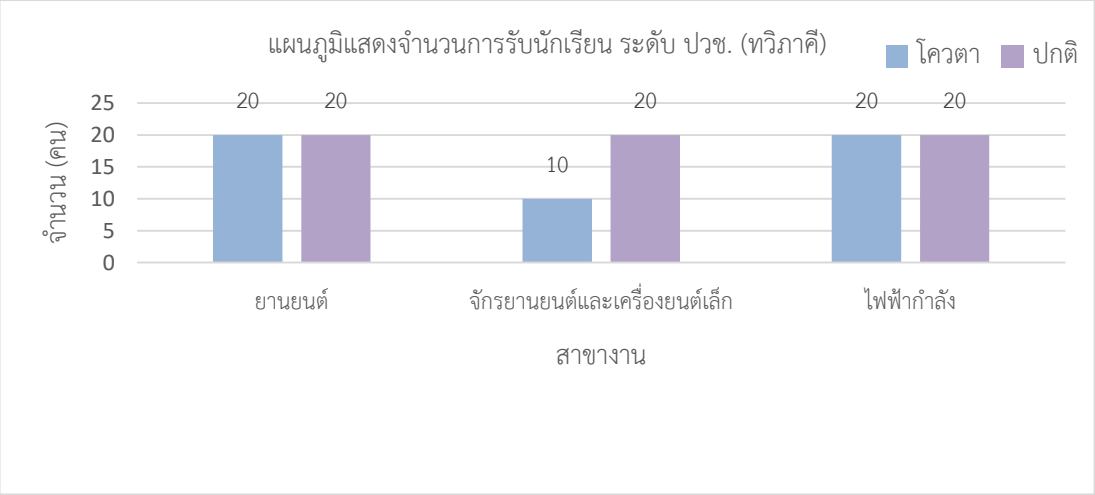
/๕.๒.๑ วิทยาลัยเทคนิค...

### ๕.๒.๑ วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

๑) ระดับ ปวช. (ปกติ)

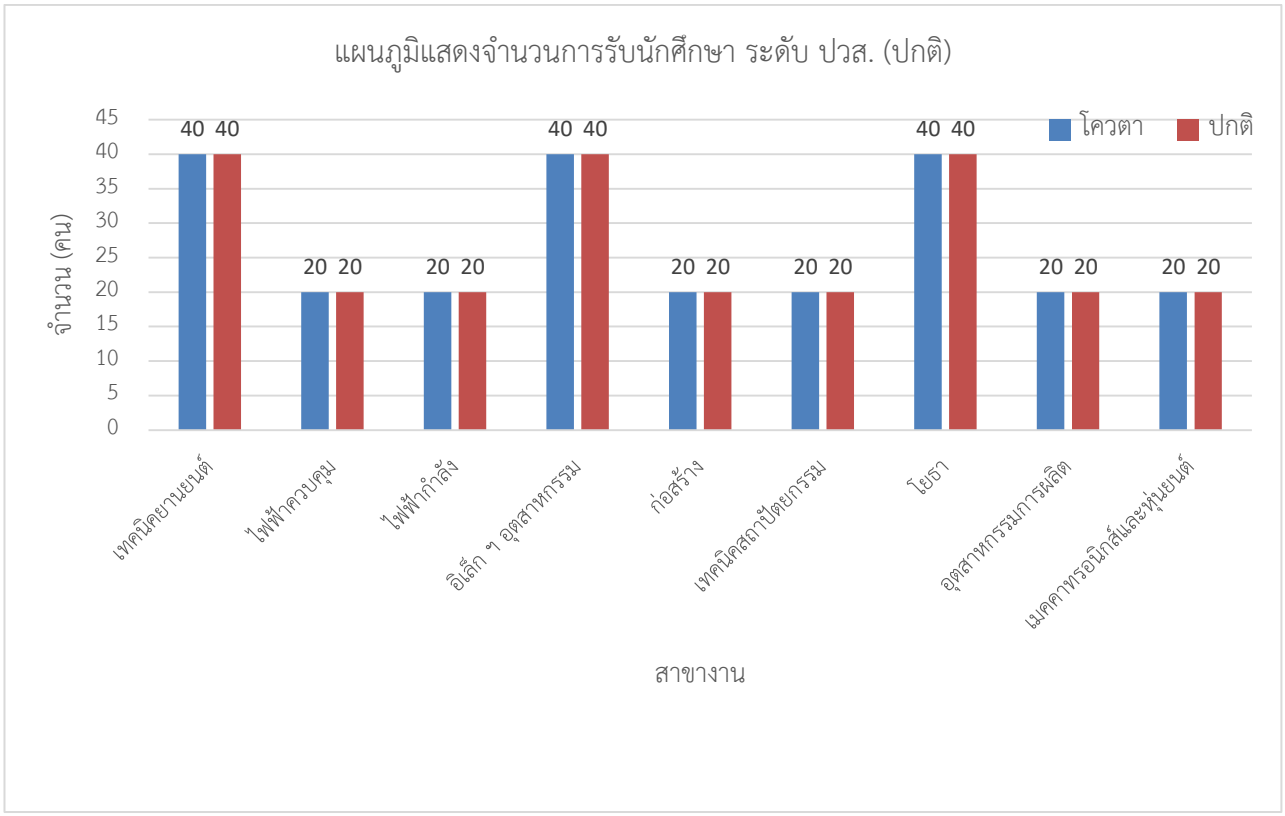



๒) ระดับ ปวช. (ทวิภาคี)

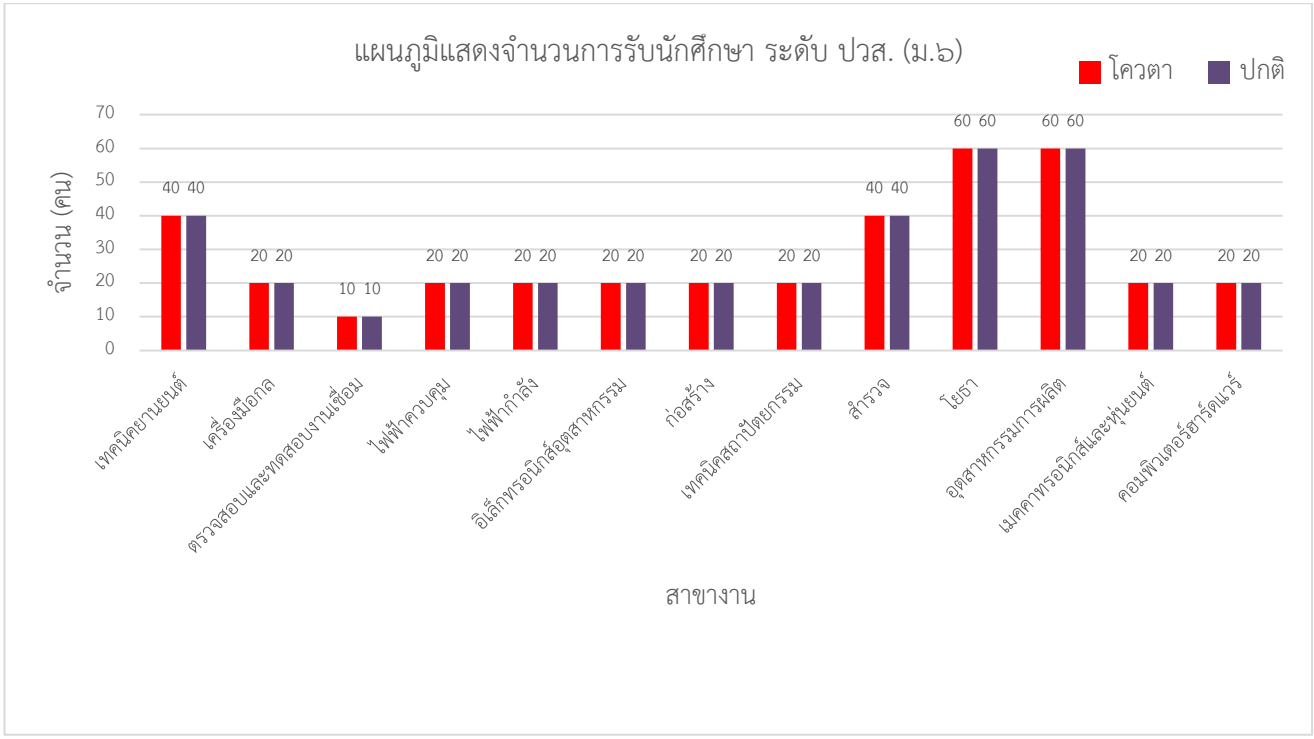



/๓) ระดับ ปวส. ...

๓) ระดับ ปวส. (ปกติ)

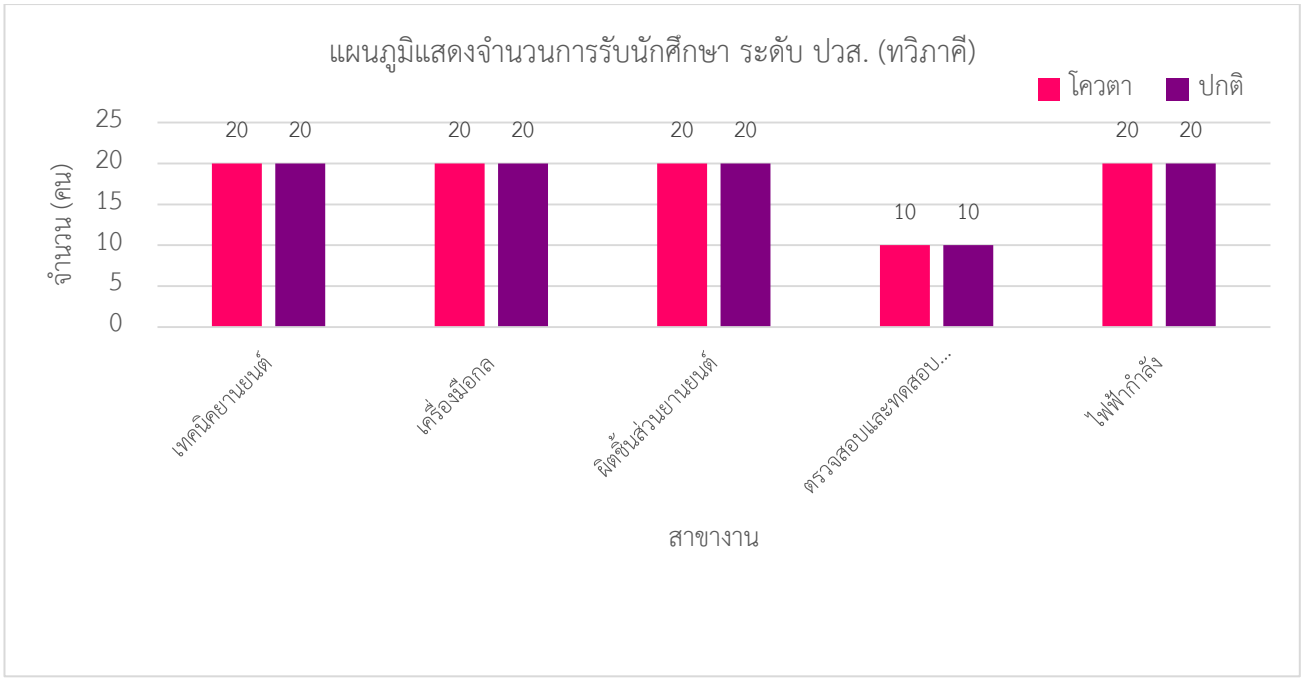



๔) ระดับ ปวส. (ม.๖)

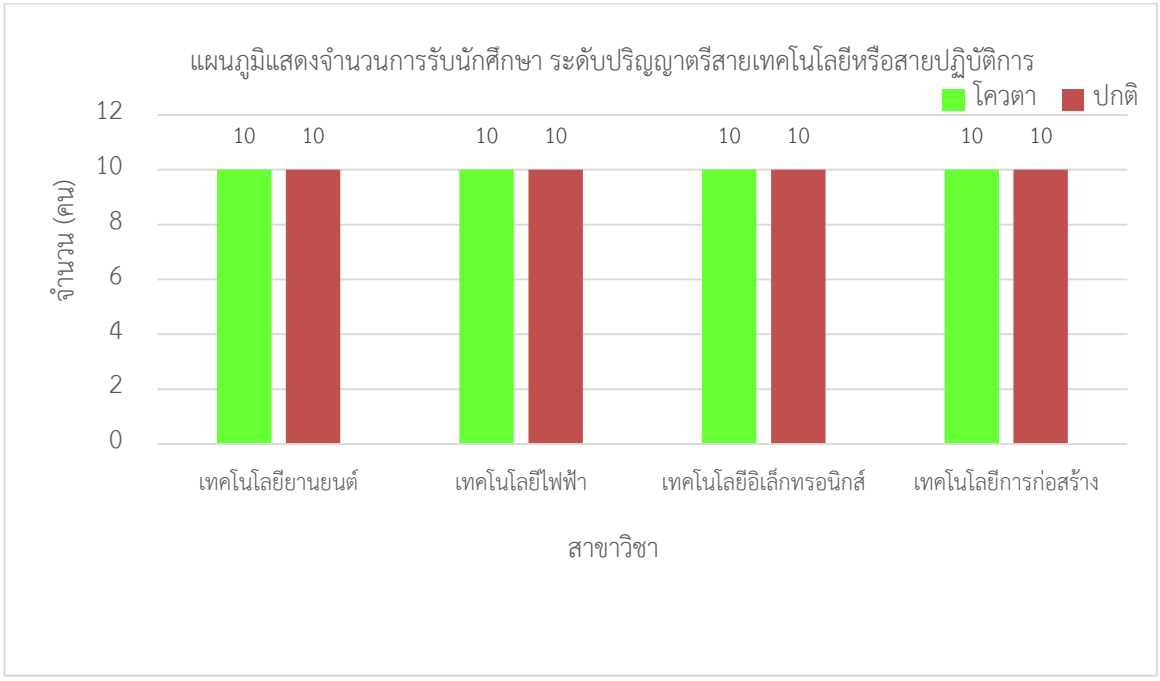



/๕) ระดับ ปวส. ...

๕) ระดับ ปวส. (ทวิภาคี)




๖) ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ




(ที่มา : หนังสือวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ ที่ ศธ ๐๖๓๒.๑/๑๕๑๕ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒)

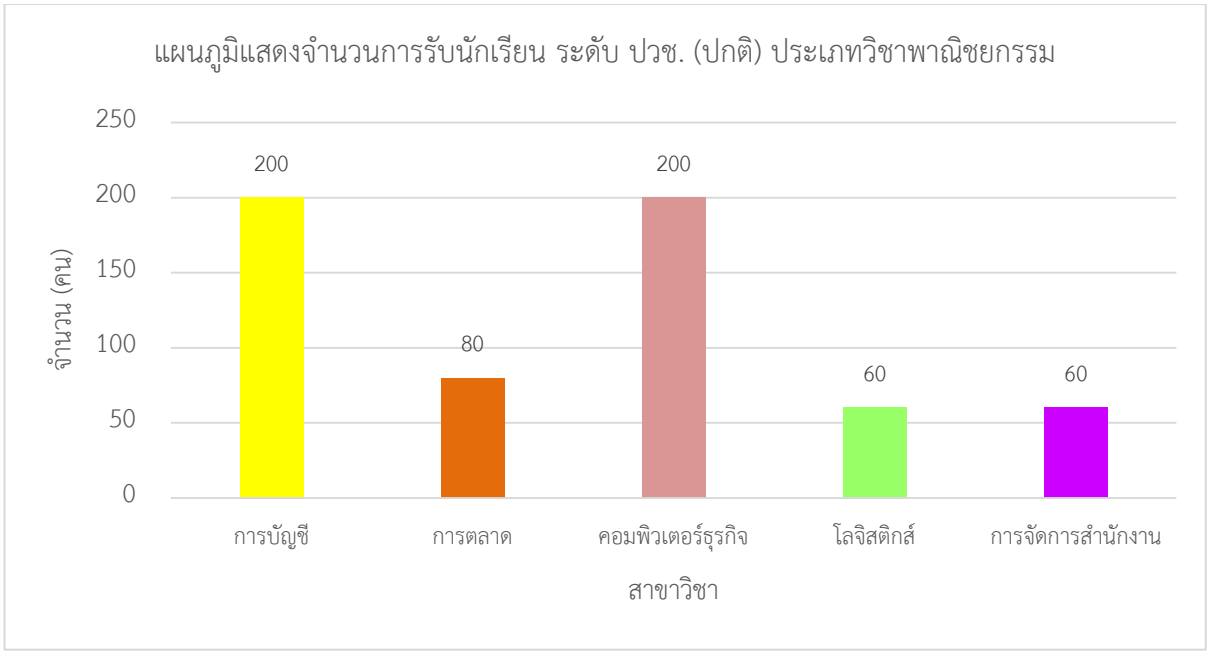
**๕.๒.๒ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์**

๑) <u>ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)</u>

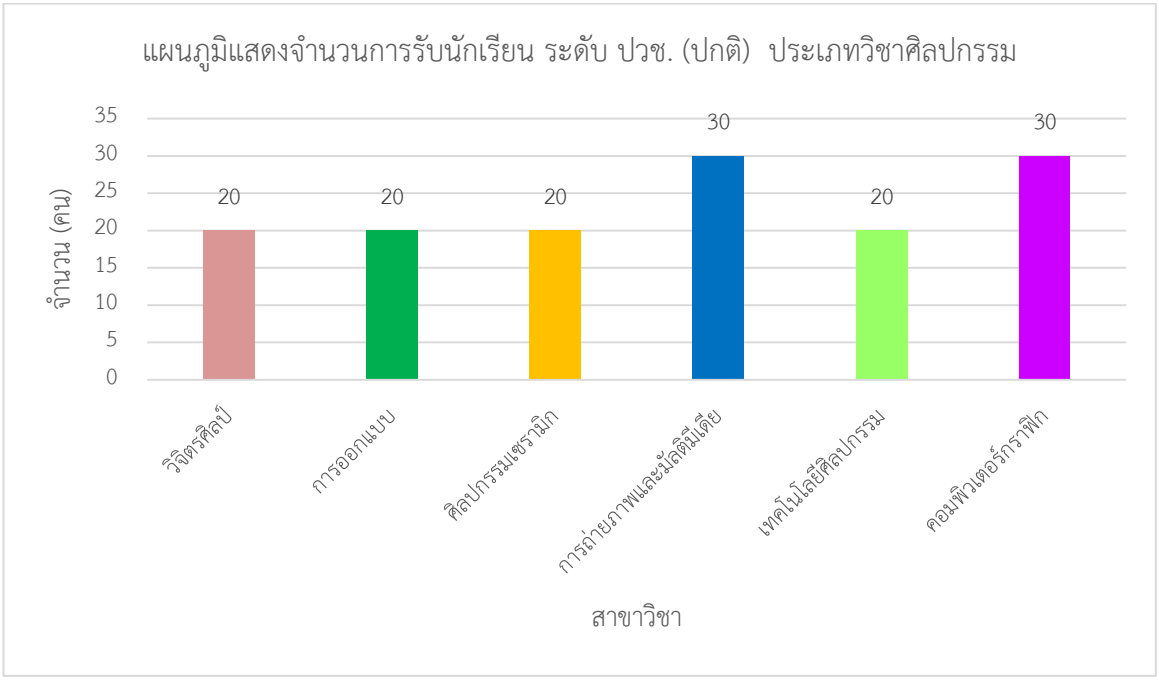
(๑) ปวช. (ปกติ) เป็นโควตาทั้งหมด

/(๑.๑) ประเภทวิชา...

(๑.๑) ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

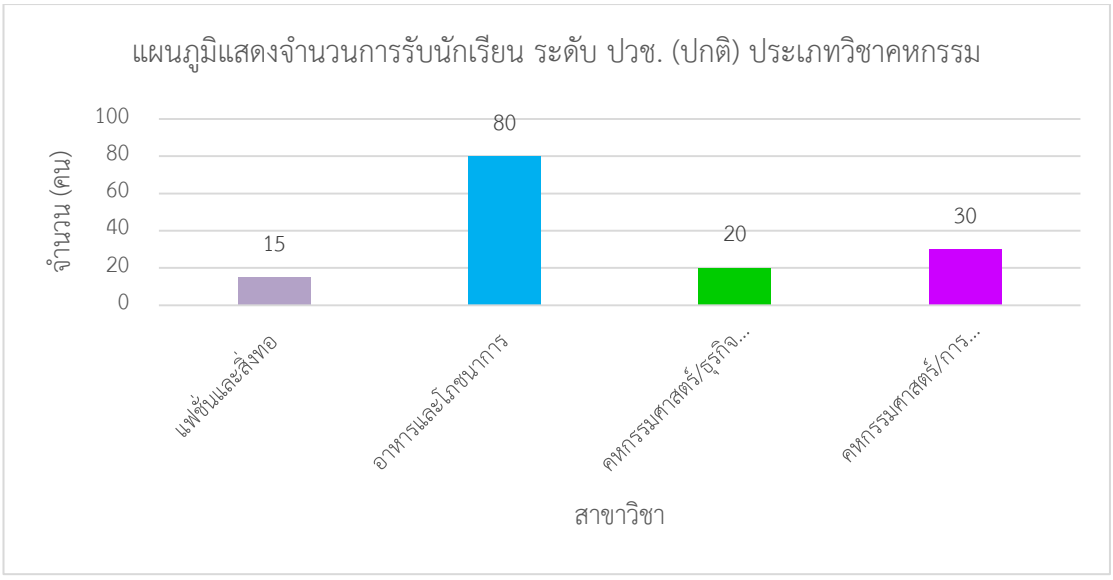



(๑.๒) ประเภทวิชาศิลปกรรม

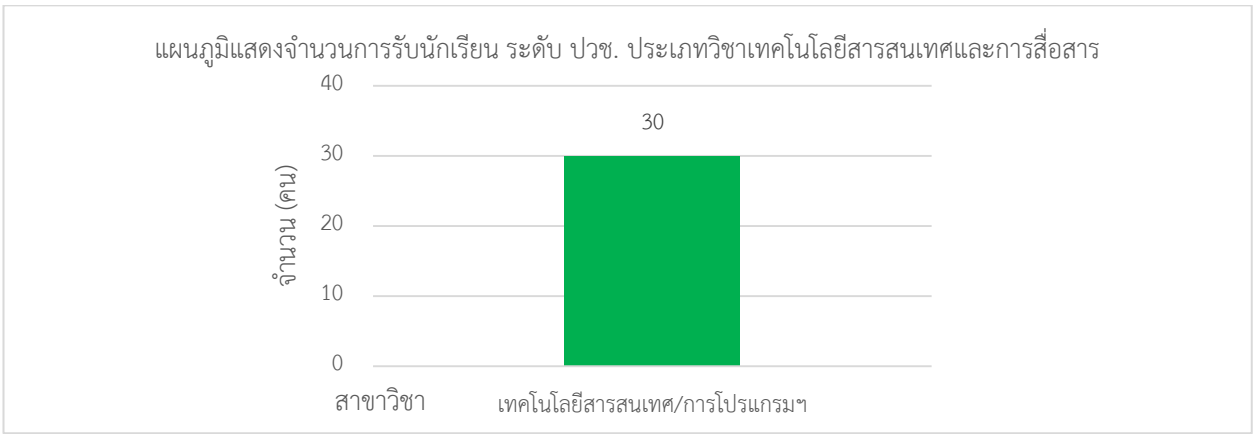



/(๑.๓) ประเภทวิชา...

(๑.๓) ประเภทวิชาคหกรรม

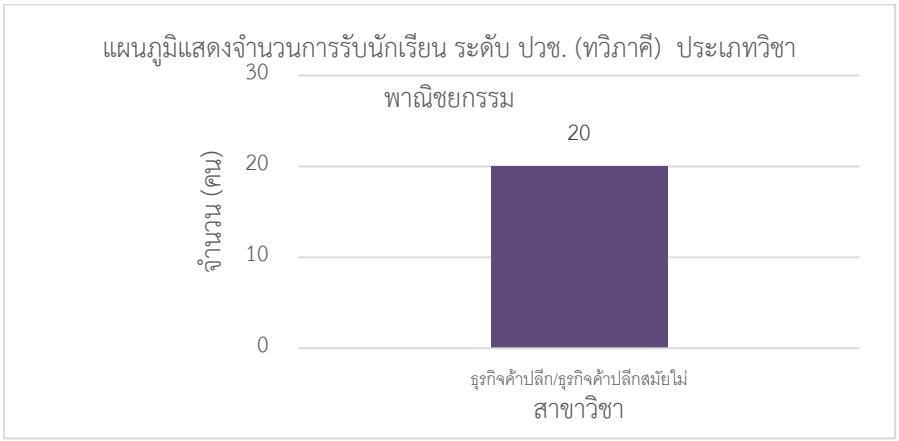



(๑.๔) ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



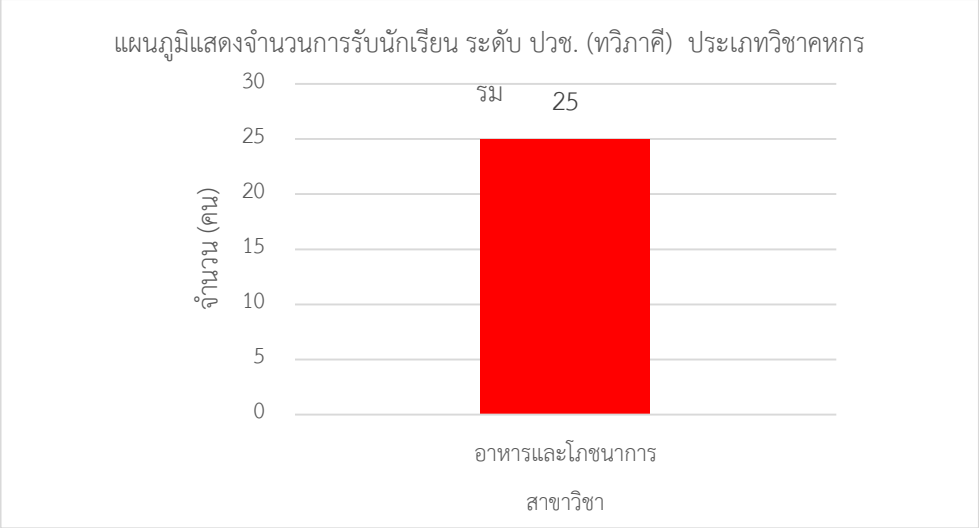

(๒) ปวช. (ทวิภาคี) เป็นโควตาทั้งหมด

(๒.๑) ประเภทวิชาพาณิชยกรรม




/(๒.๒) ประเภทวิชา...

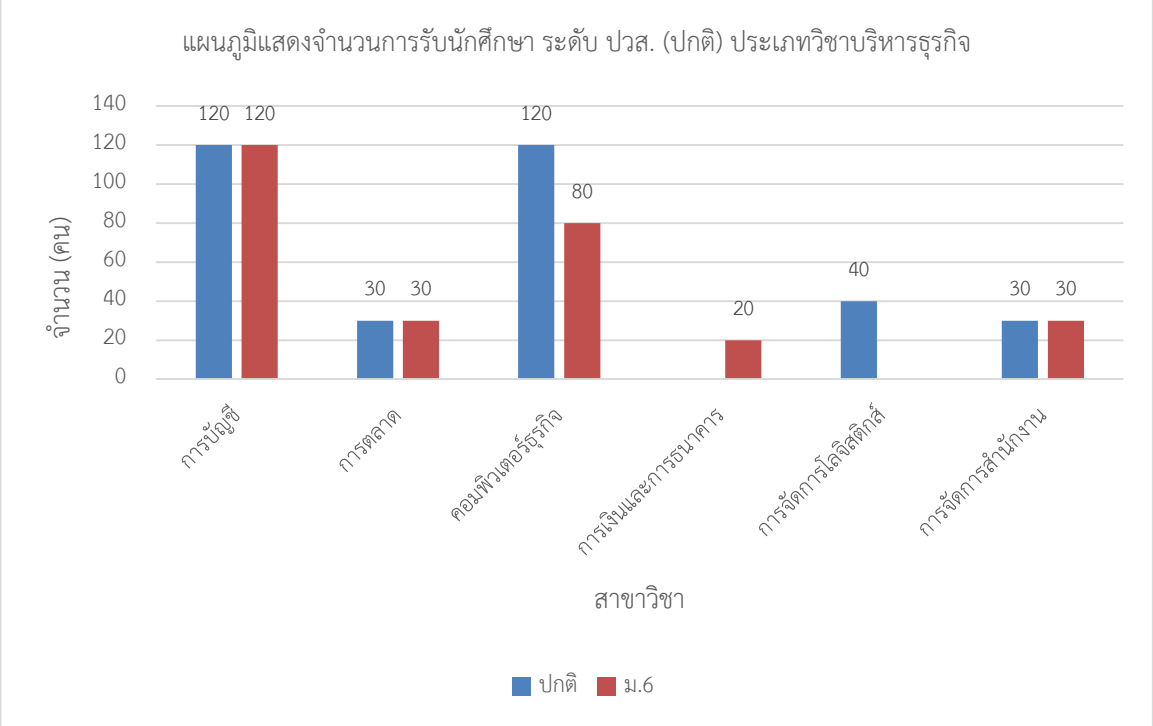
(๒.๒) ประเภทวิชาคหกรรม




๒) <u>ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)</u>

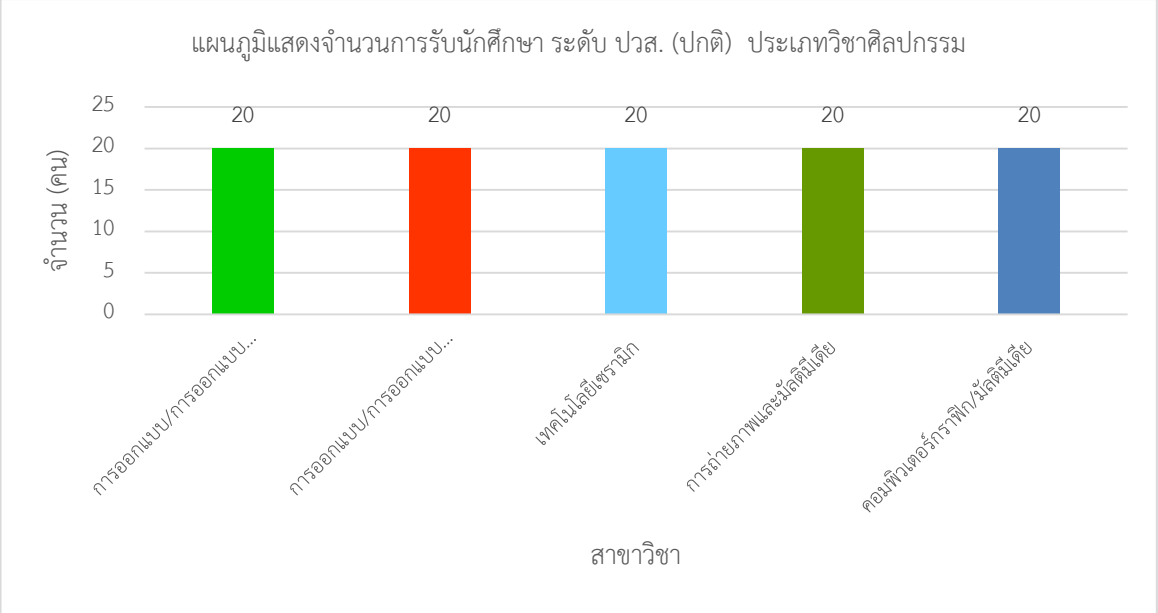
(๑) ปวส. (ปกติ) เป็นโควตาทั้งหมด

(๑.๒) ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ

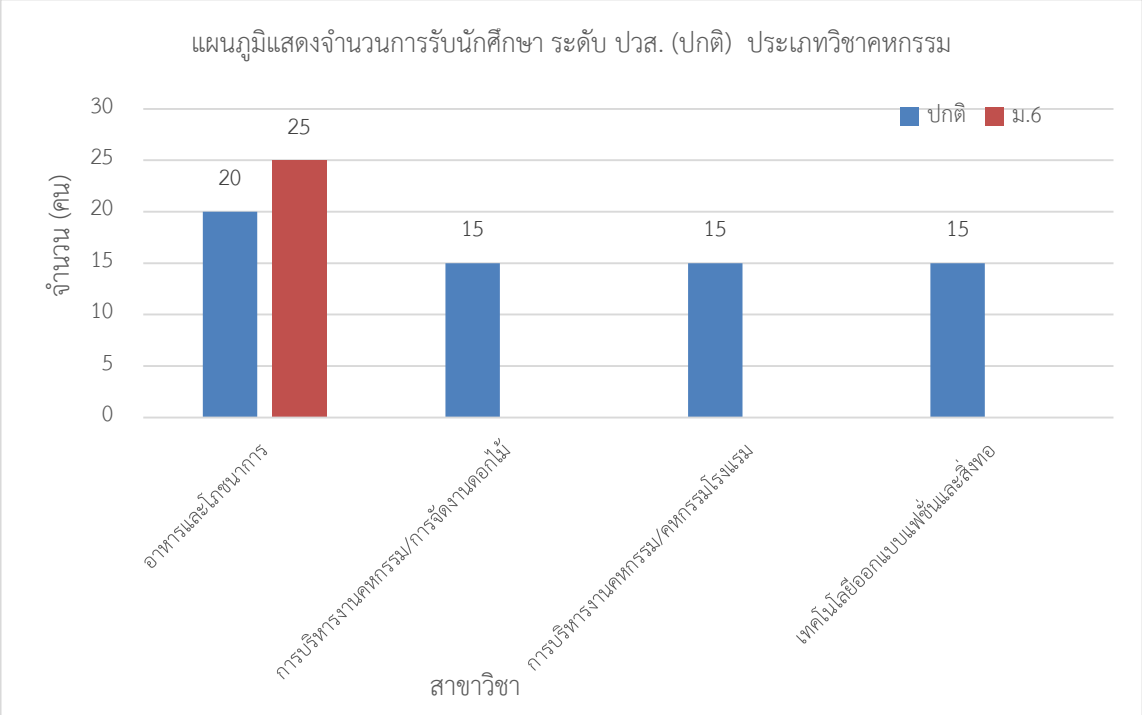



/(๑.๓) ประเภทวิชา...

(๑.๓) ประเภทวิชาศิลปกรรม



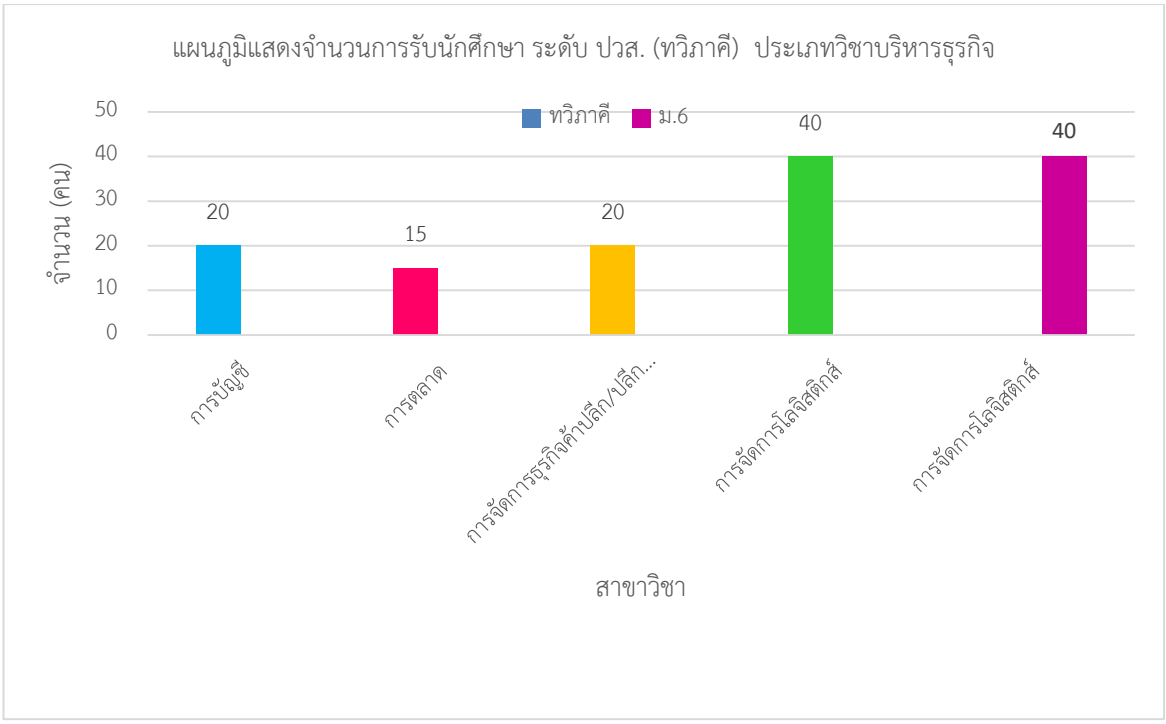

(๑.๔) ประเภทวิชาคหกรรม



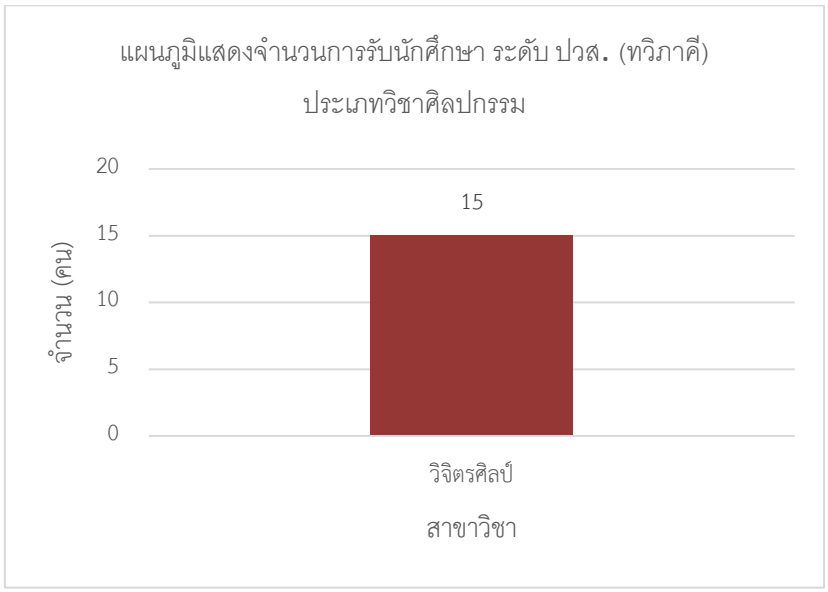

/(๒) ปวส. (ทวิภาคี)...

(๒) ปวส. (ทวิภาคี) เป็นโควตาทั้งหมด

(๒.๑) ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ

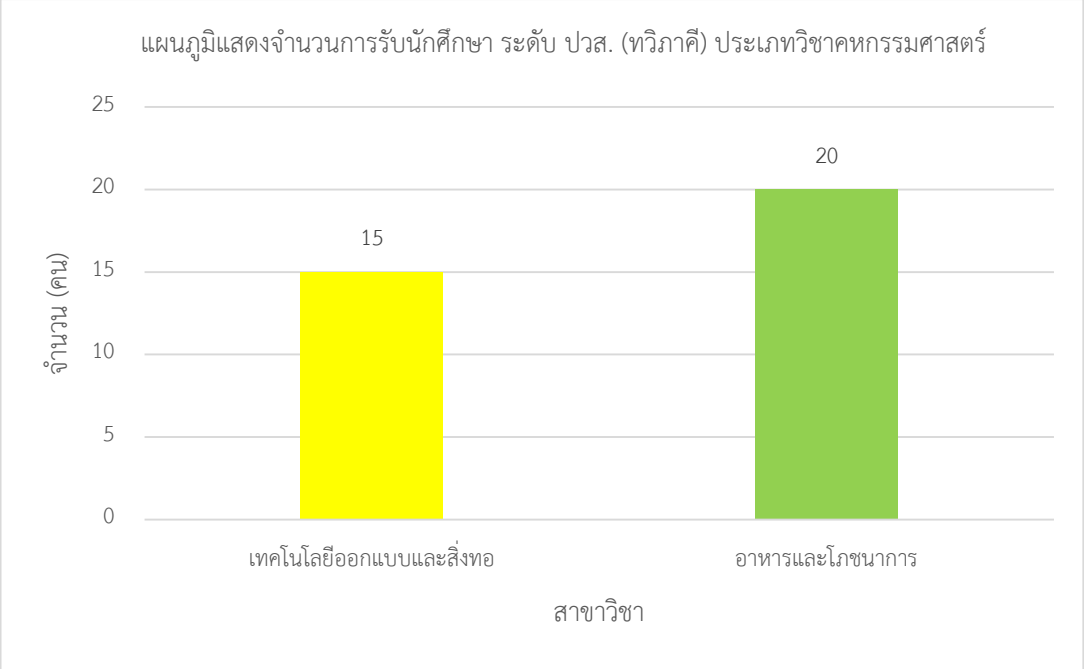



(๒.๒) ประเภทวิชาศิลปกรรม

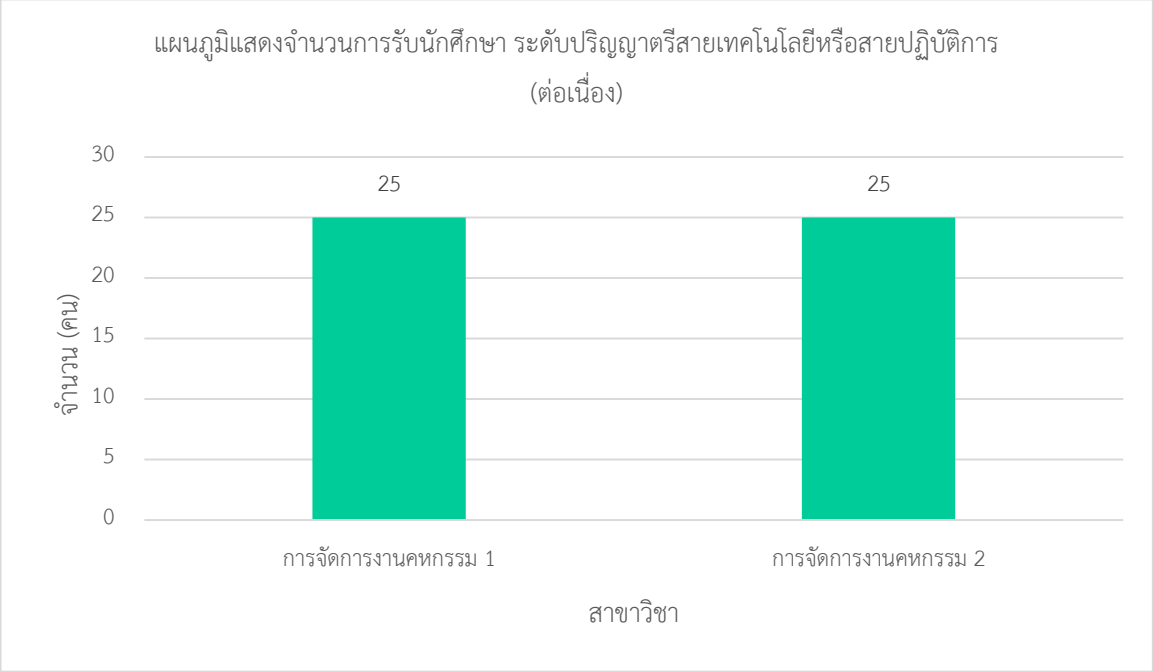



/(๒.๓) ประเภทวิชา...

(๒.๓) ประเภทวิชาคหกรรมศาสตร์




๓) <u>ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ (ต่อเนื่อง)</u>

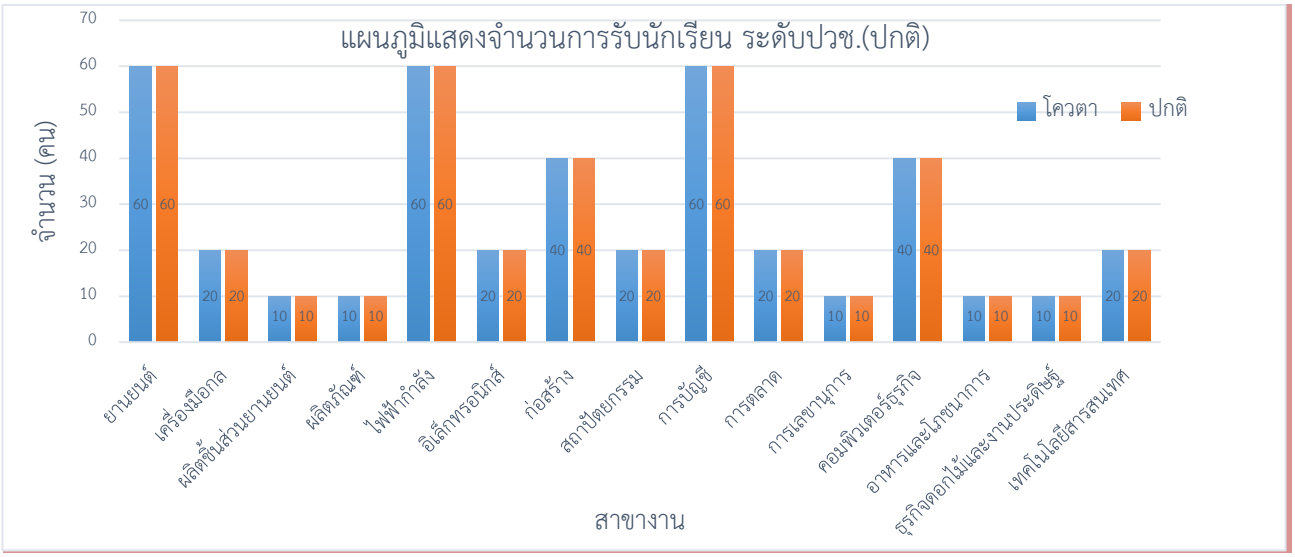



(ที่มา : หนังสือวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ ที่ ศธ ๐๖๓๒.๒/๑๒๖๕ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒)

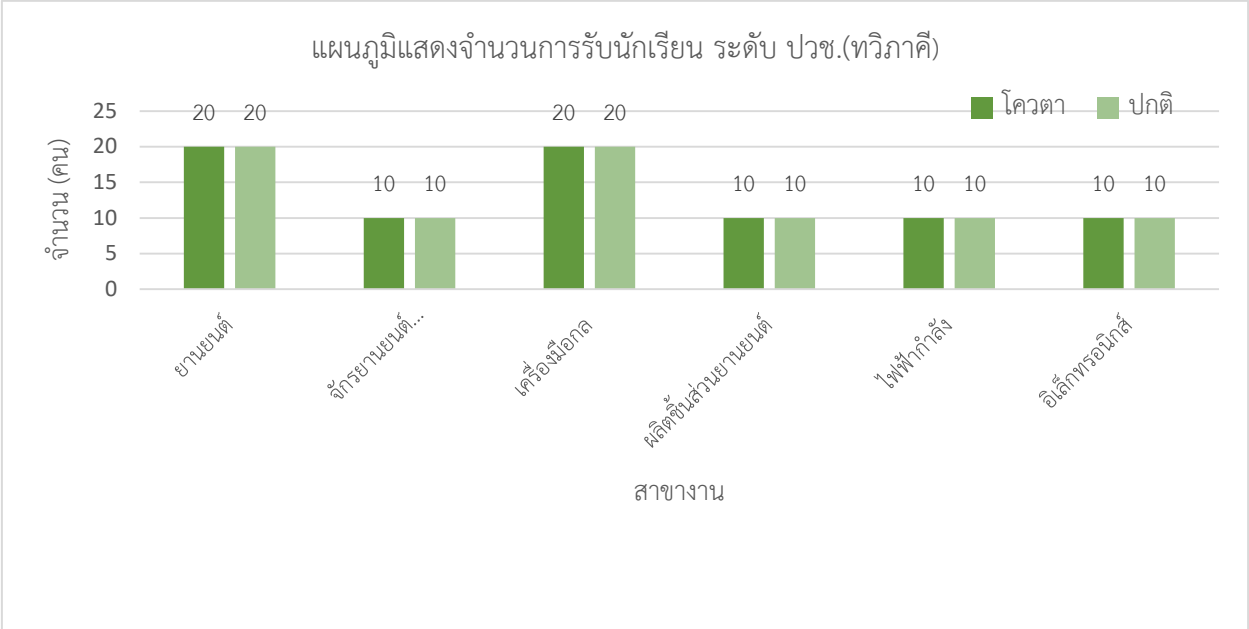
/๕.๒.๓ วิทยาลัยเทคนิค...

**๕.๒.๓ วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร**

๑) ระดับ ปวช. (ปกติ)

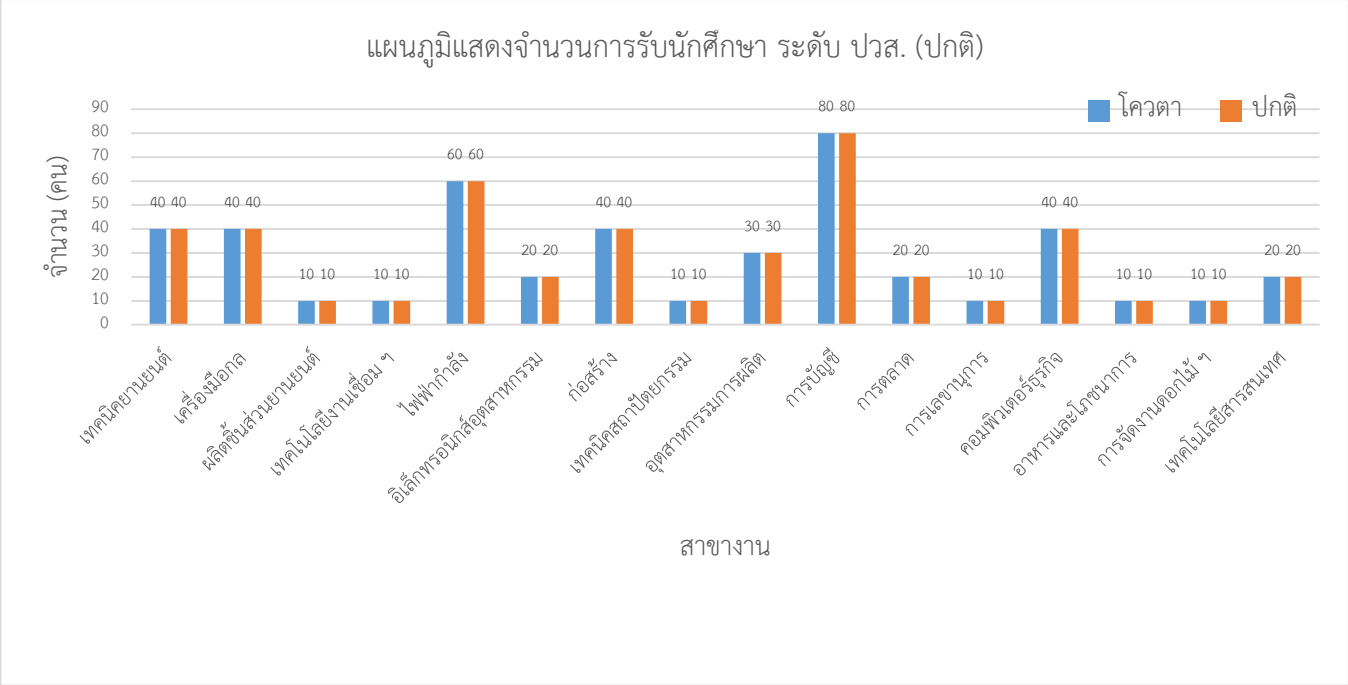



๒) ระดับ ปวช. (ทวิภาคี)

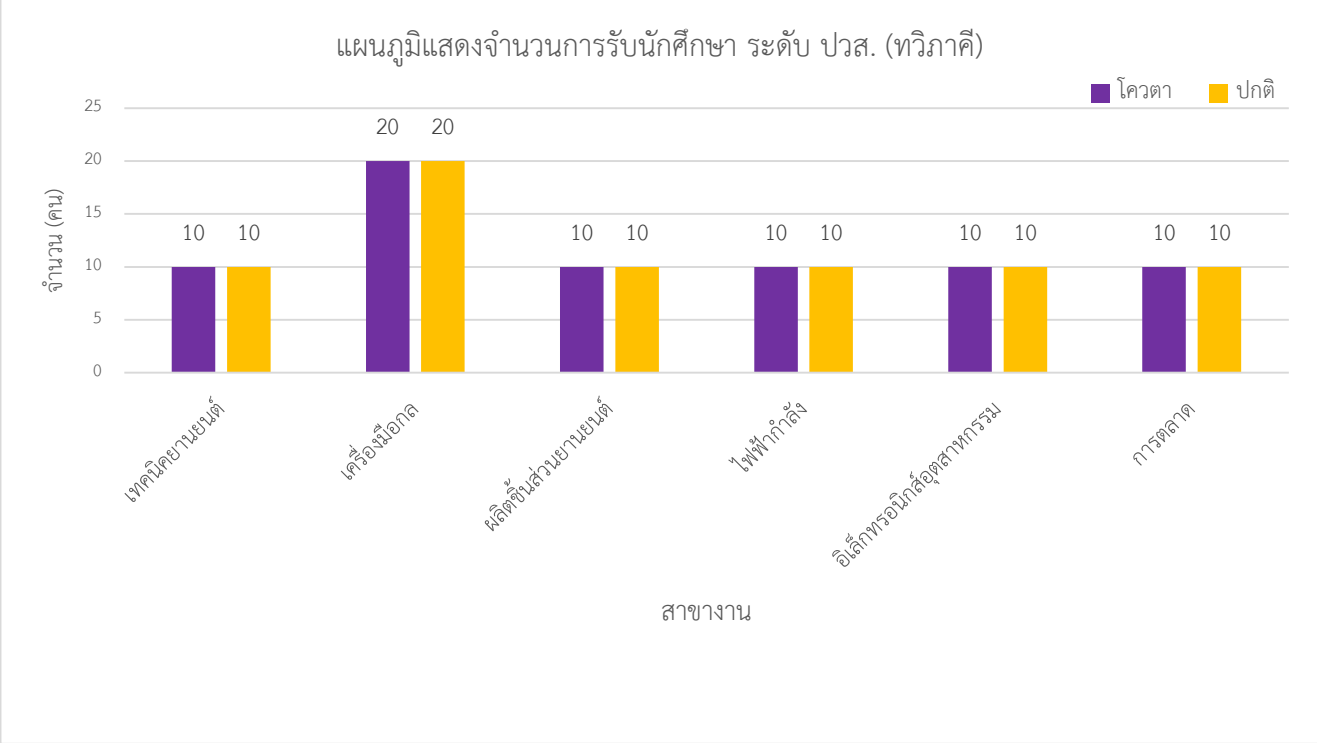



/๓) ระดับ ปวส. (ปกติ)...

๓) ระดับ ปวส. (ปกติ)

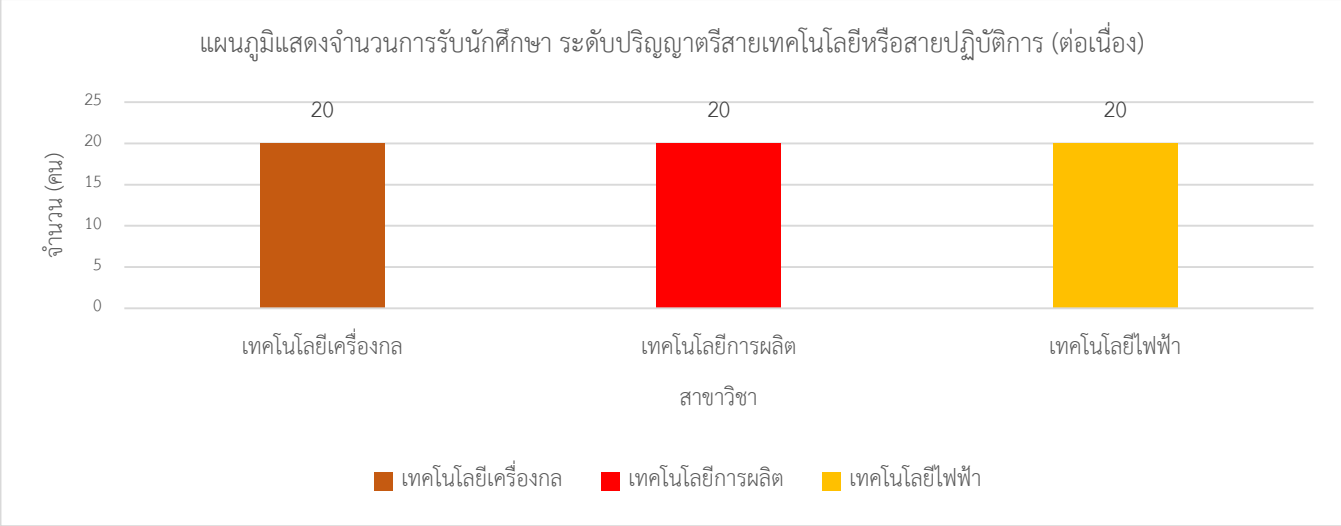



๔) <u>ระดับ ปวส. (ทวิภาคี)</u>




/๕) ระดับปริญญาตรี...

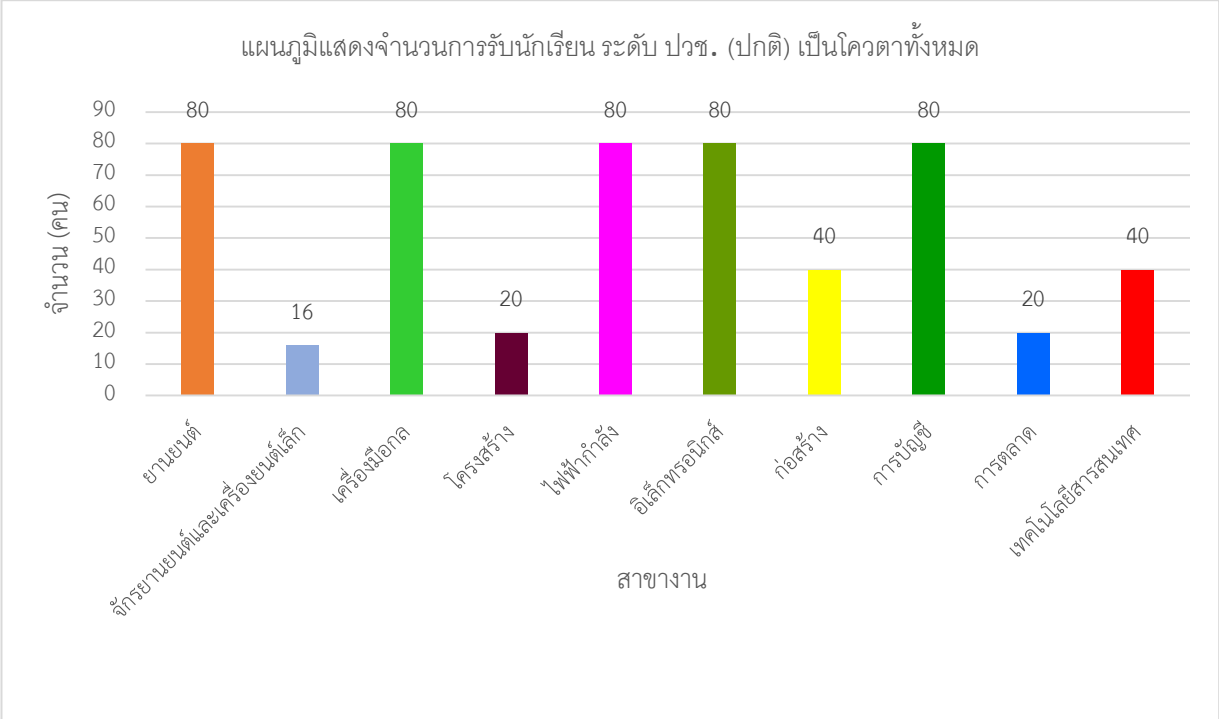
๕) <u>ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ (ต่อเนื่อง)




(ที่มา : หนังสือวิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร ที่ ศธ ๐๖๓๒.๔/๓๔๔๕ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒)

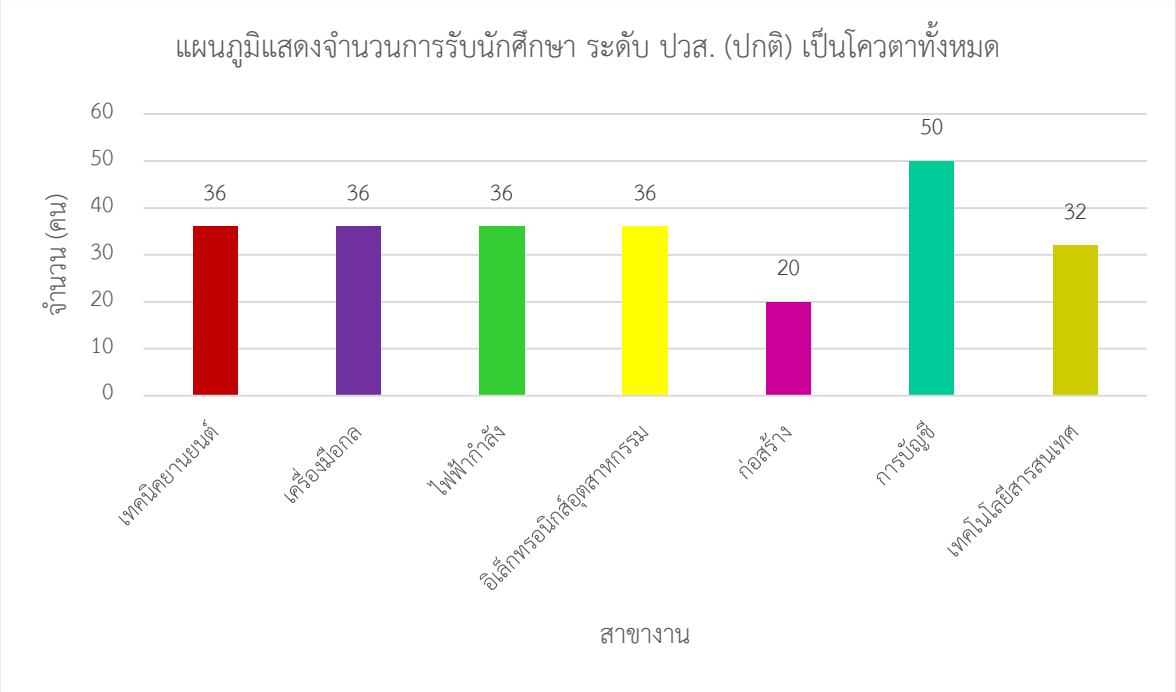
**๕.๒.๔ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี**

๑) <u>ระดับ ปวช. (ปกติ)</u>

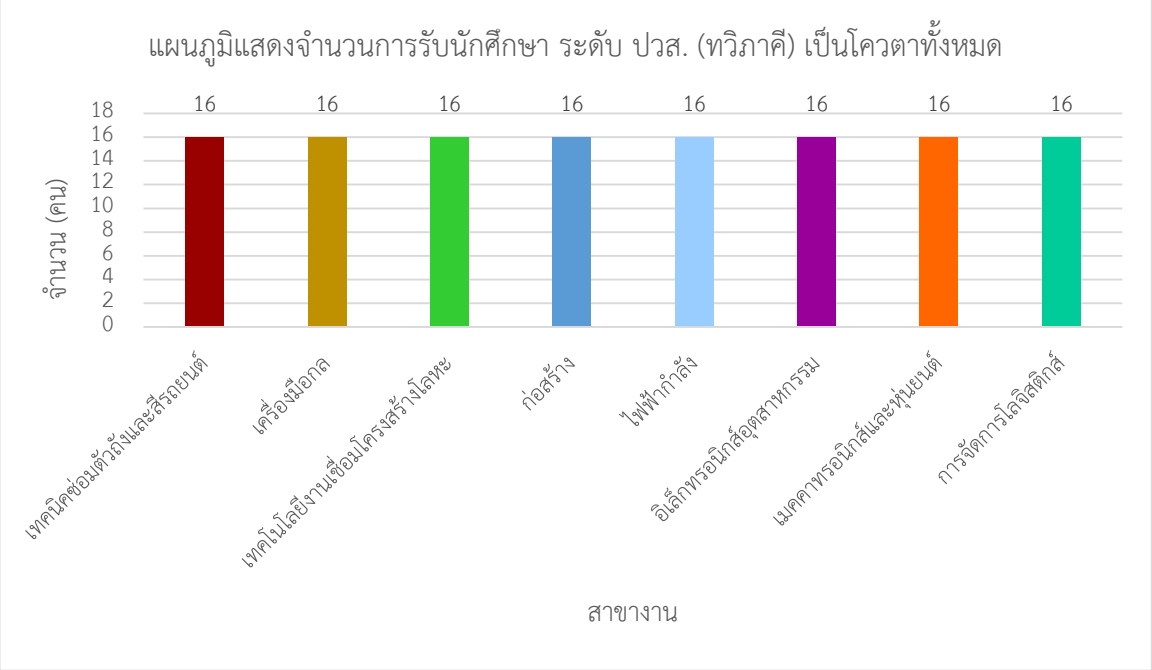



/๒) ระดับ ปวส. (ปกติ)...

๒) <u>ระดับ ปวส. (ปกติ)</u>

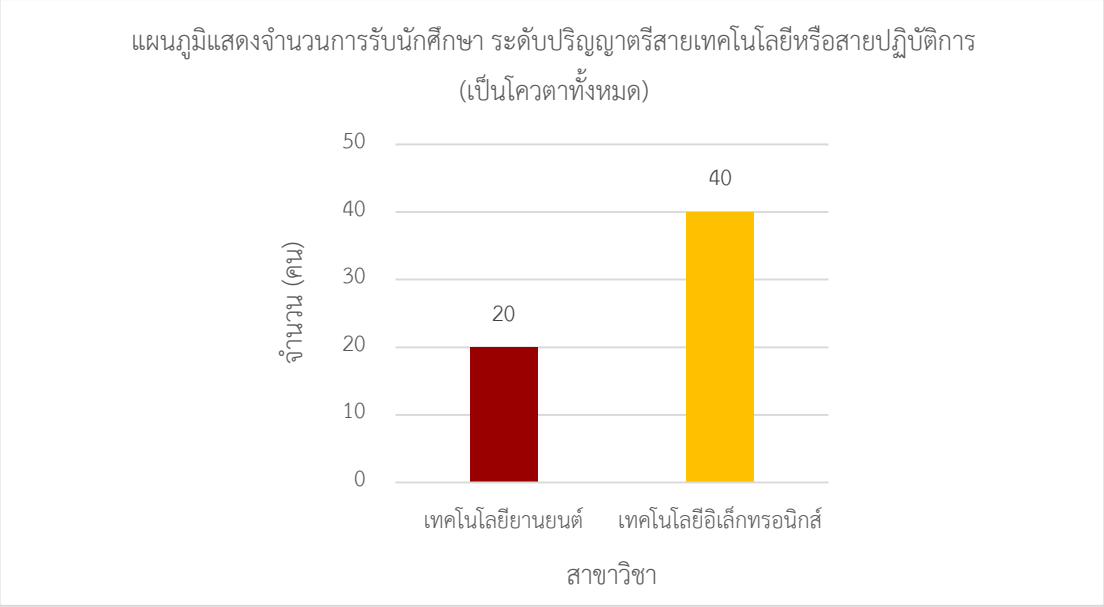



๓) <u>ระดับ ปวส. (ทวิภาคี)</u>




/๔) ระดับปริญญาตรี...

๔) <u>ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ</u>

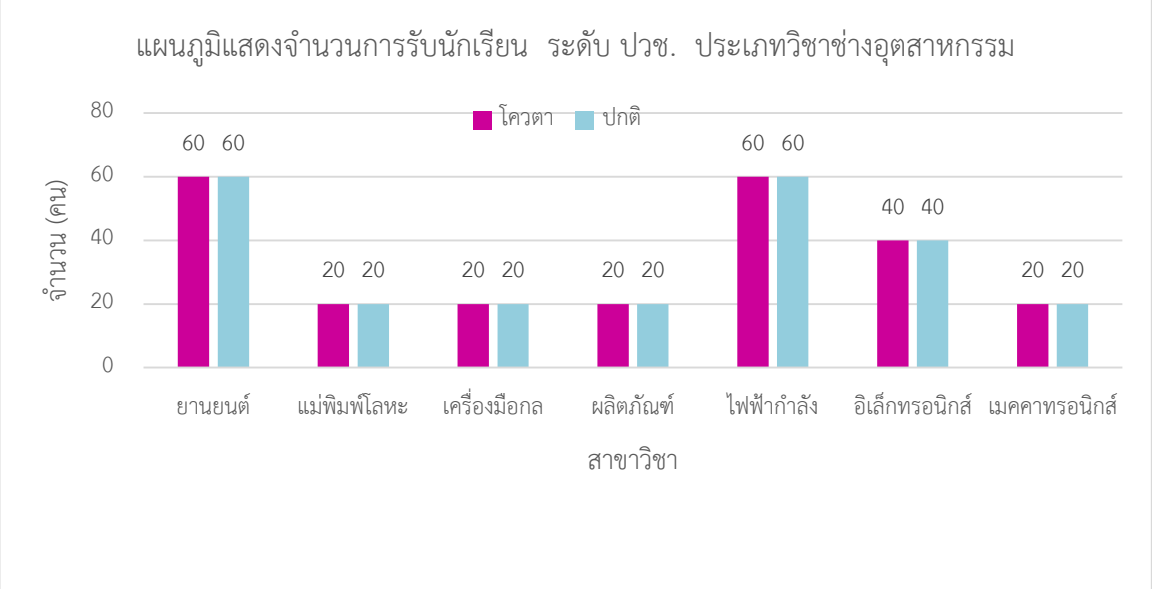



(ที่มา : หนังสือวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ที่ ศธ ๐๖๓๒.๖/๑๓๒๗ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒)

**๕.๒.๕ วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร**

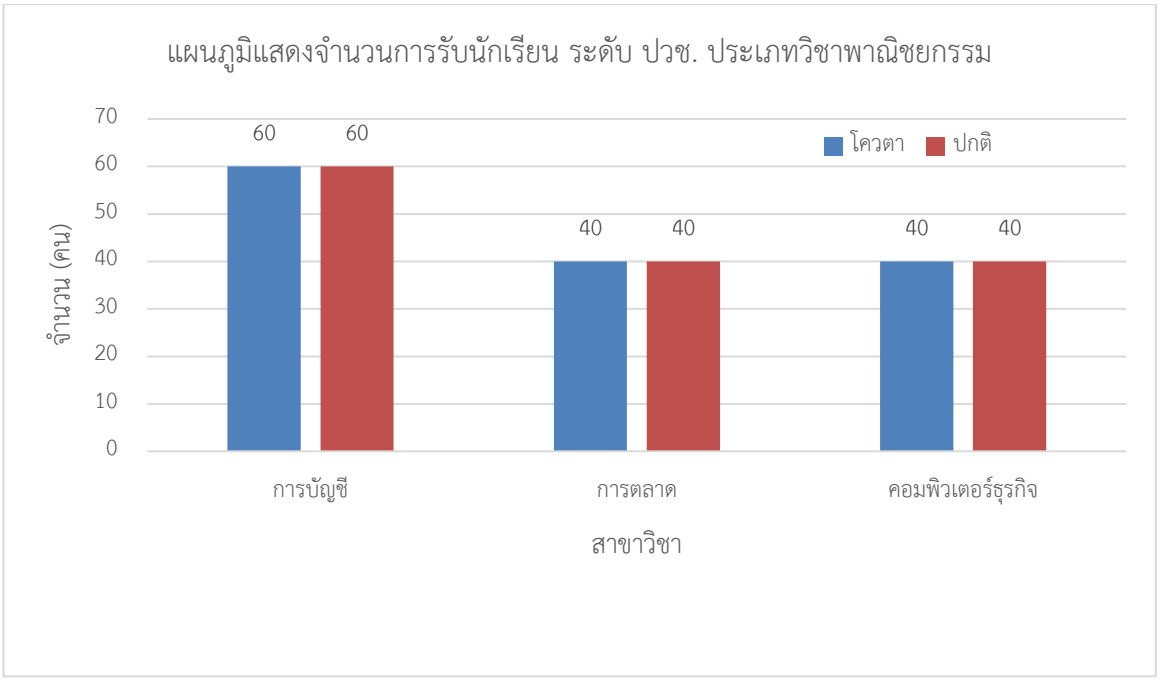
๑) <u>ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)</u>

(๑) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม

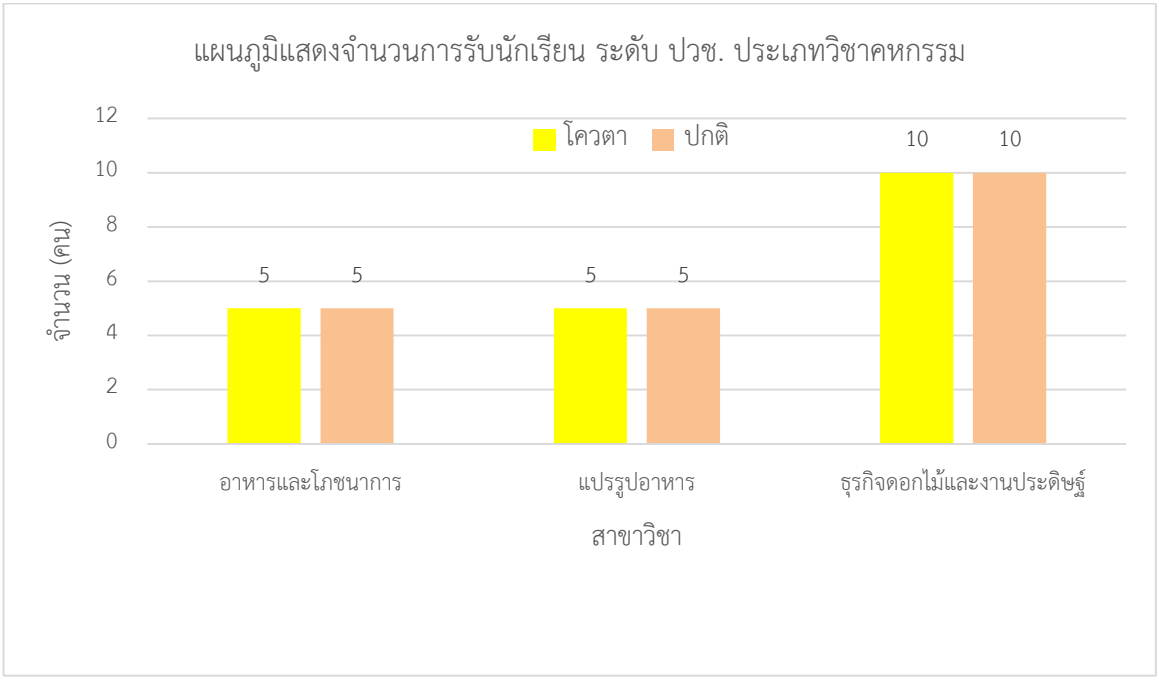



/(๒) ประเภทวิชา...

(๒) ประเภทวิชาพาณิชยกรรม




(๓) ประเภทวิชาคหกรรม

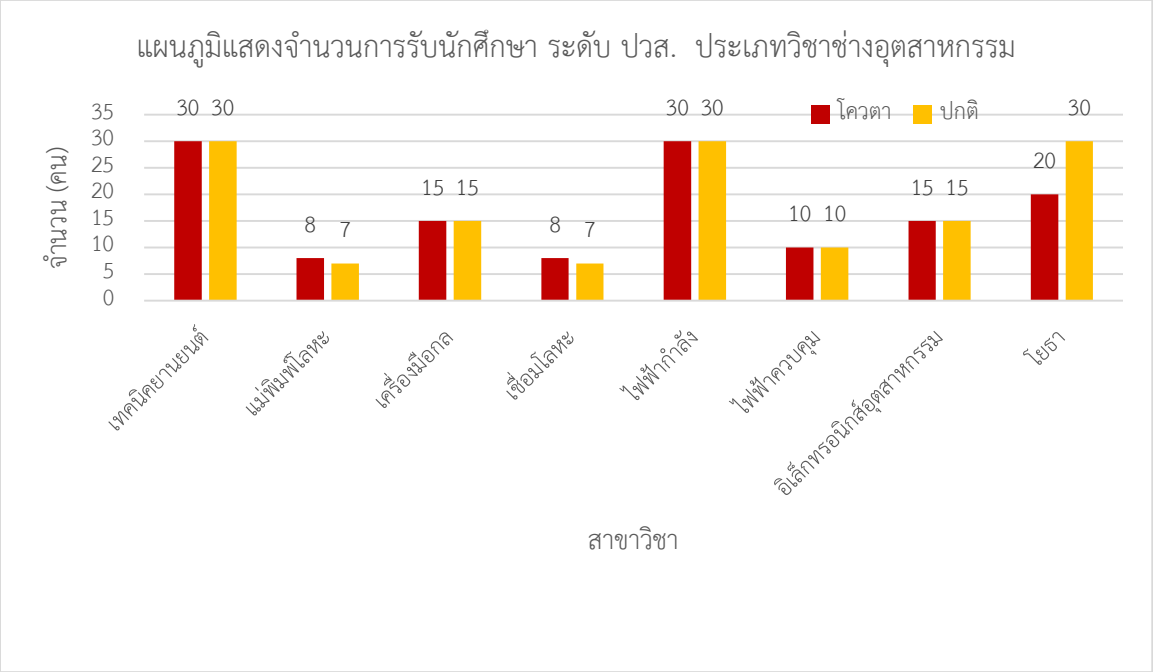



/๒) ระดับประกาศนียบัตร...

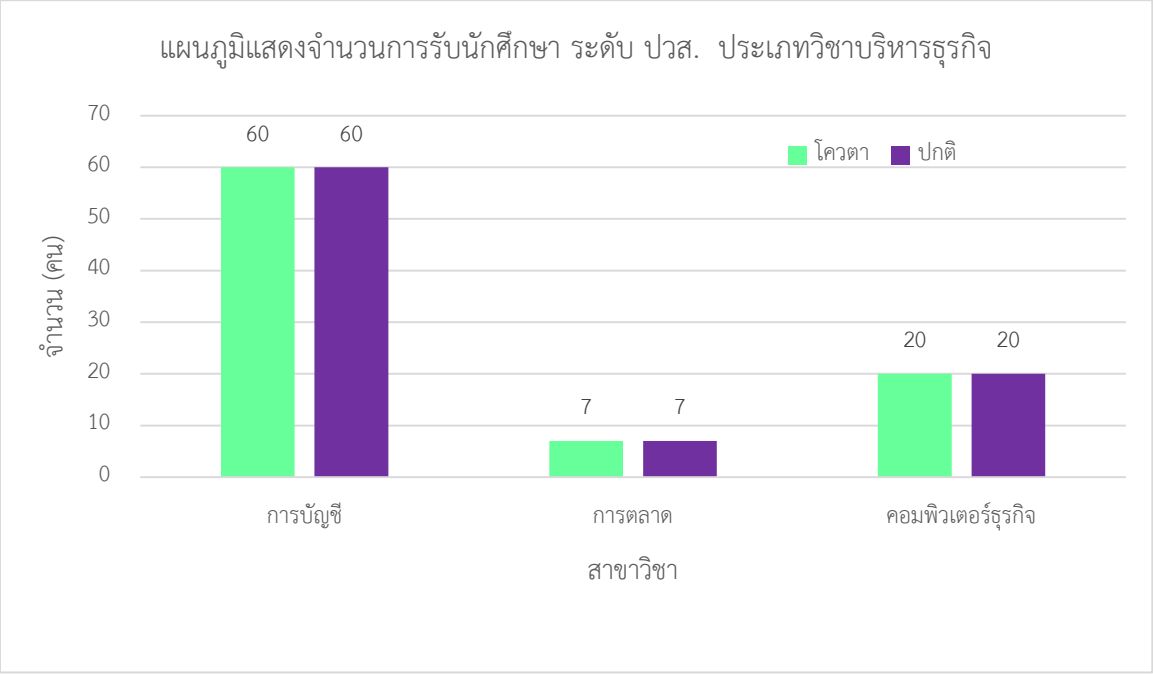
๒) <u>ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)</u>

(๑) ปวส. (ปกติ)

(๑.๑) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม

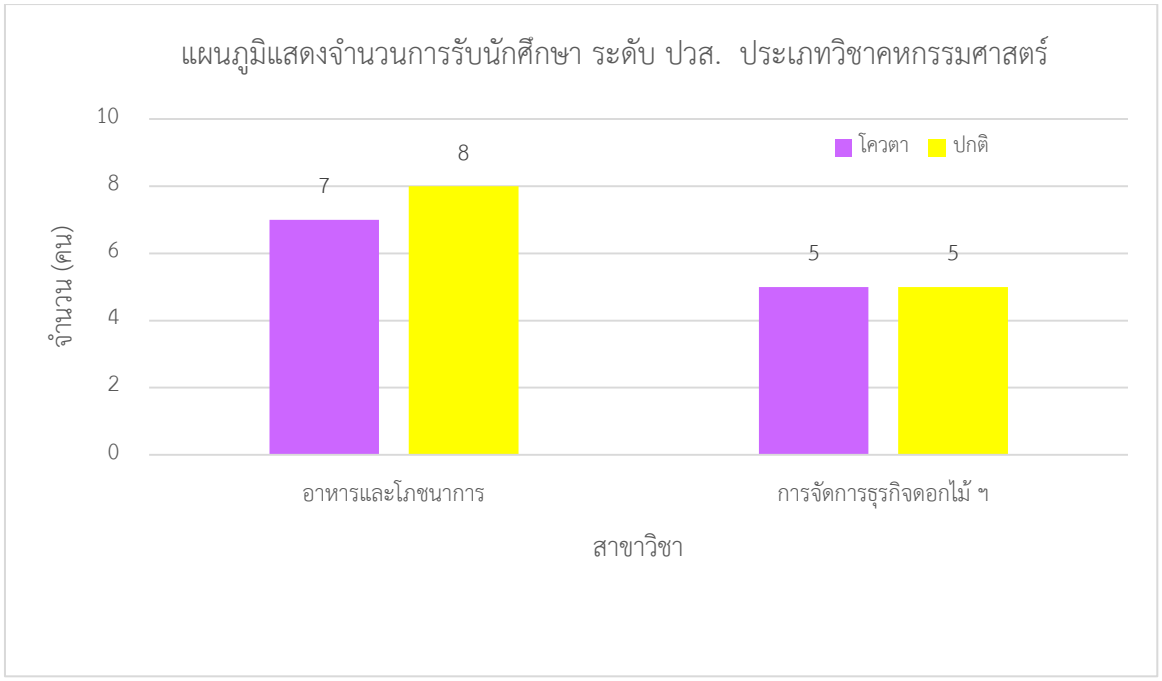



(๑.๒) ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ



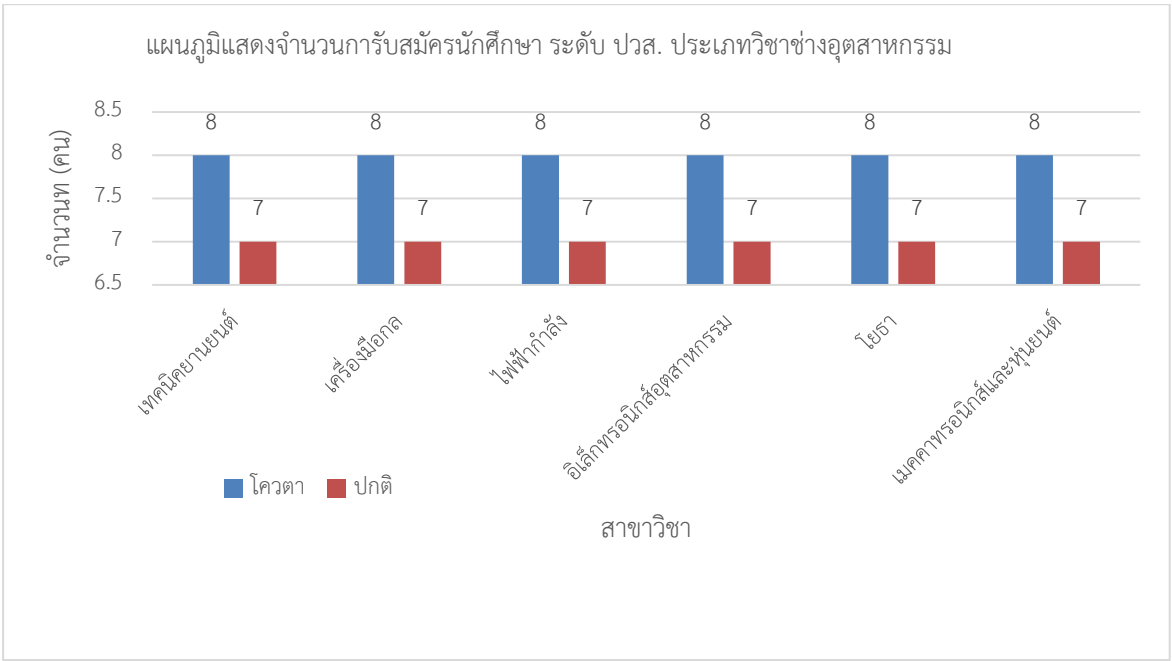

/(๑.๓) ประเภทวิชา...

(๑.๓) ประเภทวิชาคหกรรมศาสตร์



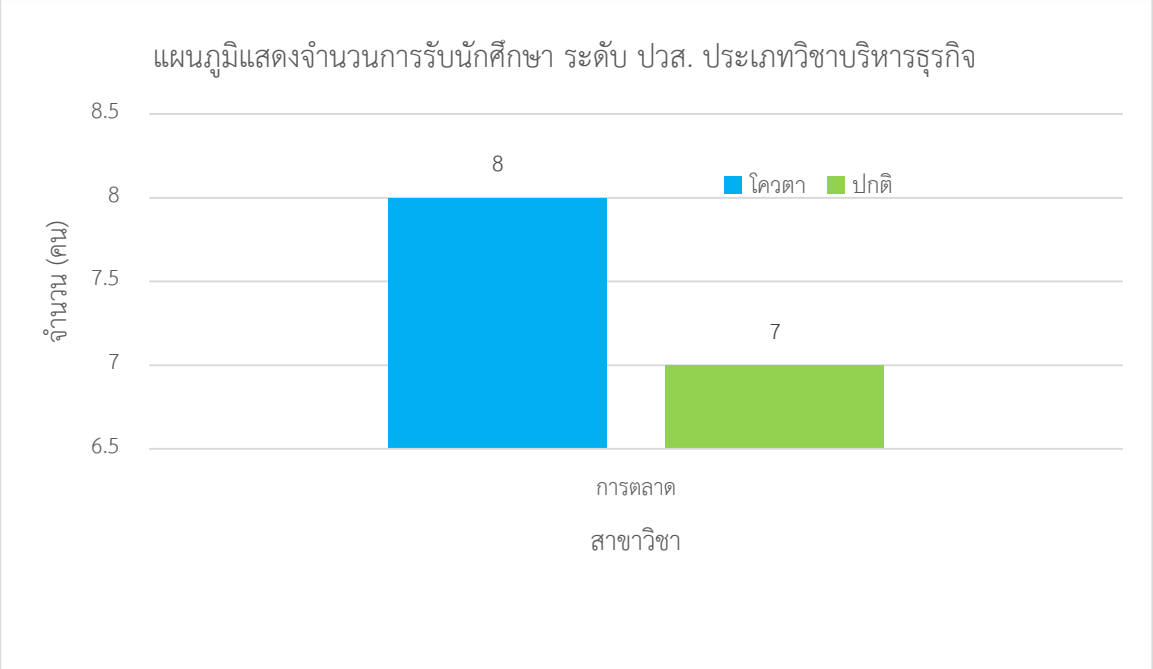

(๒) ปวส. (ทวิภาคี)

(๒.๑) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรม

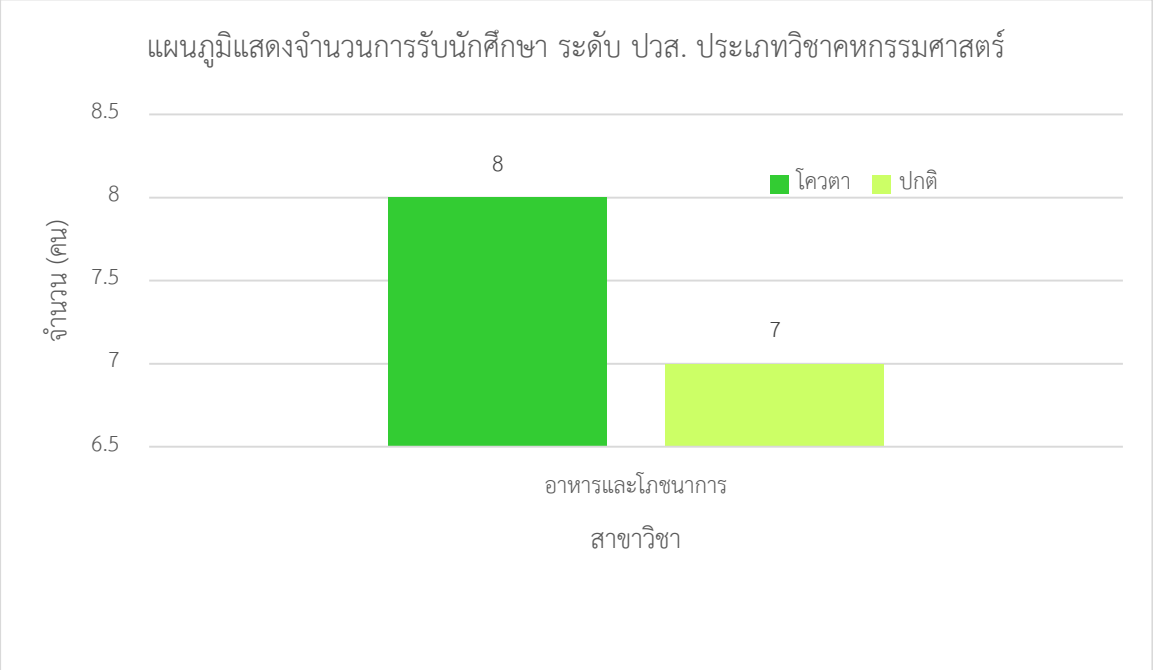



/(๒.๒) ประเภทวิชา...

(๒.๒) ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ

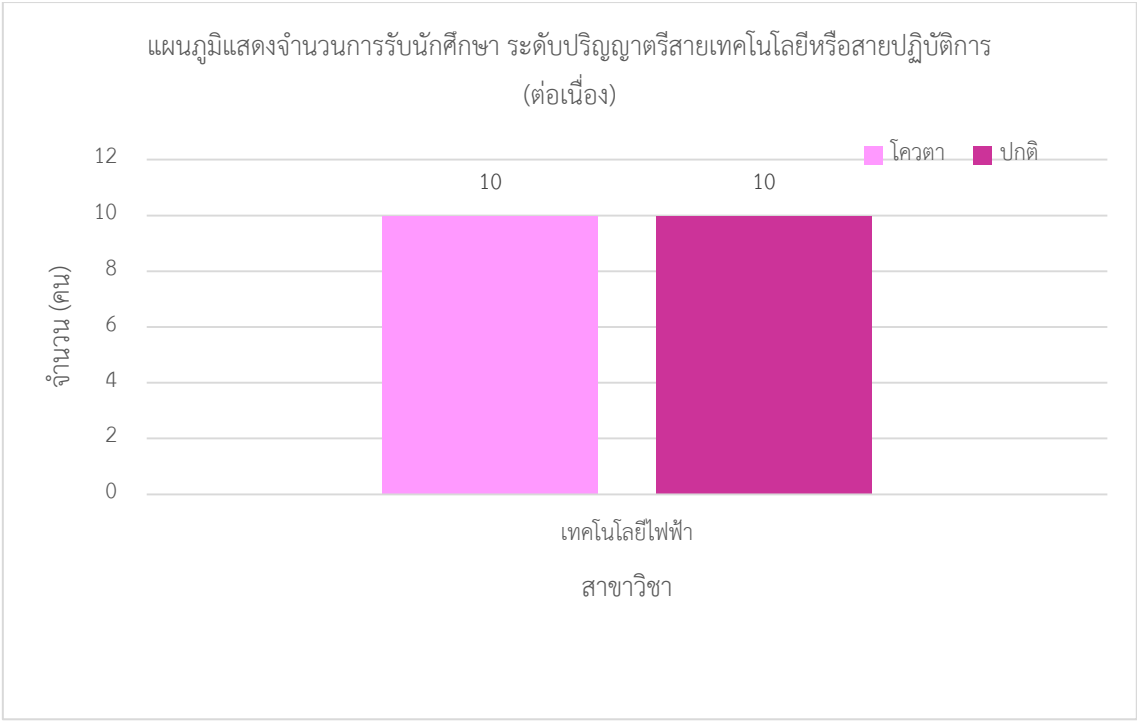



(๒.๓) ประเภทวิชาคหกรรมศาสตร์




/๓) ระดับปริญญาตรี...

๓) ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ (ต่อเนื่อง)



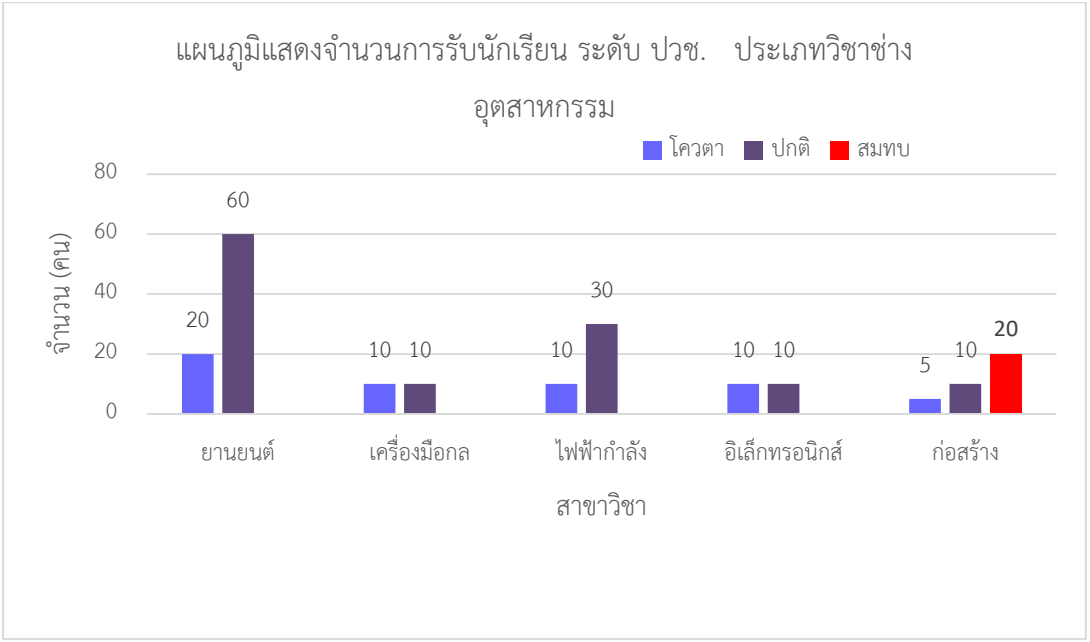

ที่มา : หนังสือวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร ที่ ศธ ๐๖๓๒.๕/๑๓๐๗ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

**๕.๒.๖ วิทยาลัยการอาชีพนครสวรรค์**

๑) <u>ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)</u>

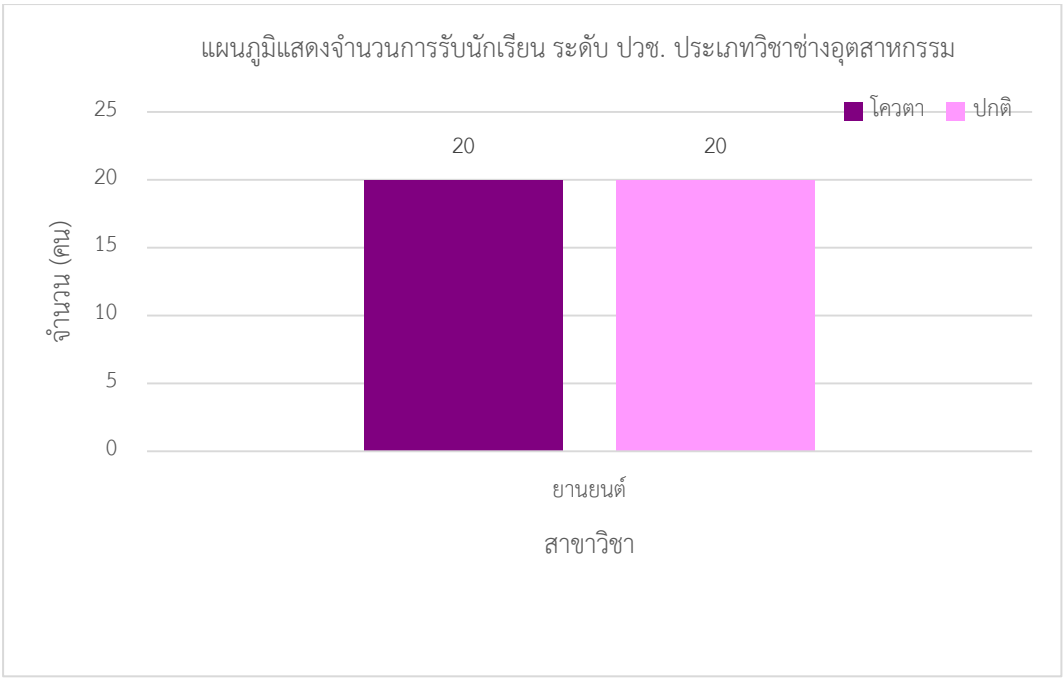
(๑) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม

(๑.๑) ปวช. (ปกติ)



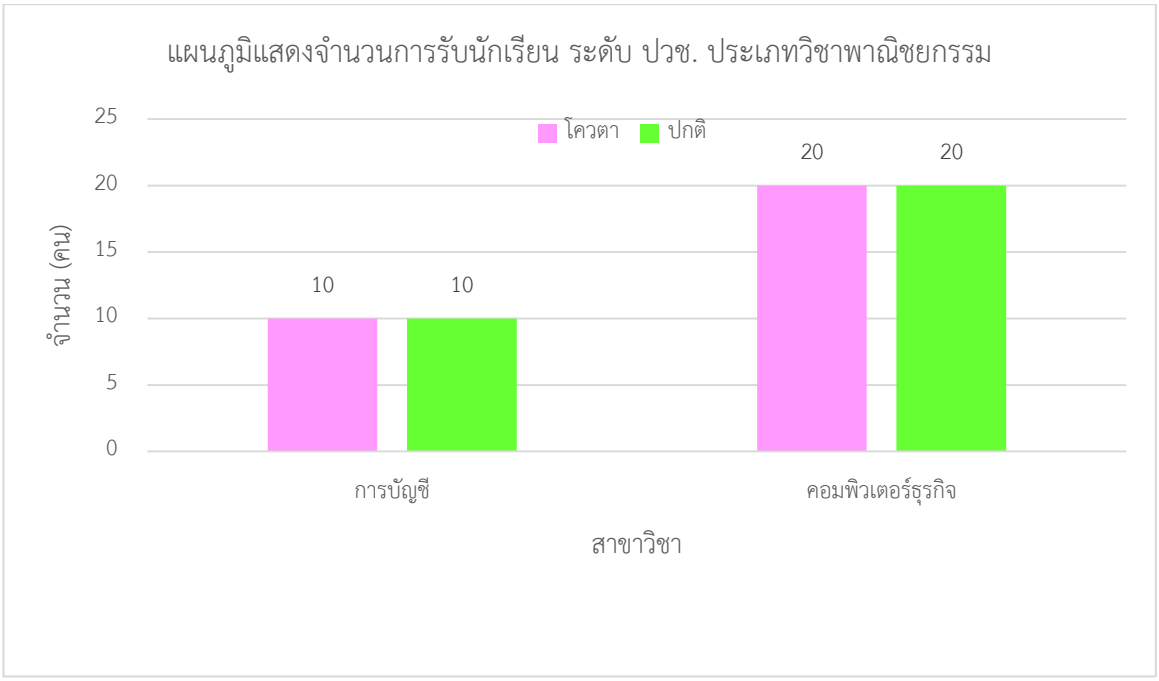

/(๑.๒) ปวช. (ทวิภาคี)...

(๑.๒) ปวช. (ทวิภาคี)




(๒) ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

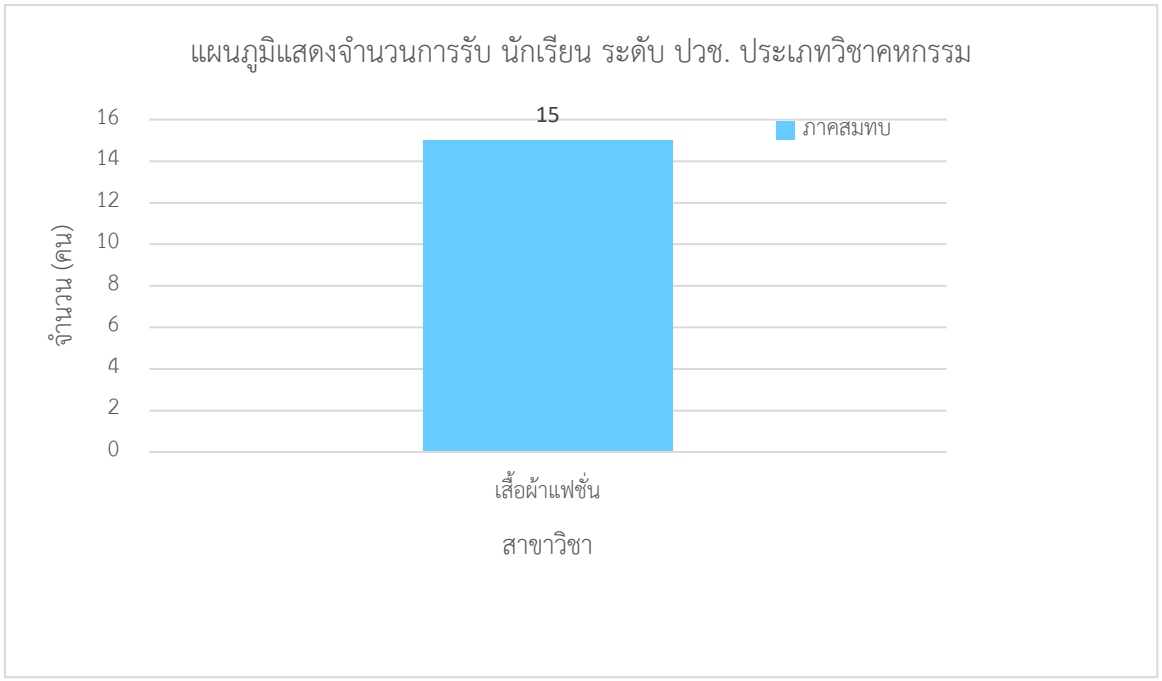
(๒.๑) ปวช. (ปกติ)




/(๓) ประเภทวิชา...

(๓) ประเภทวิชาคหกรรม

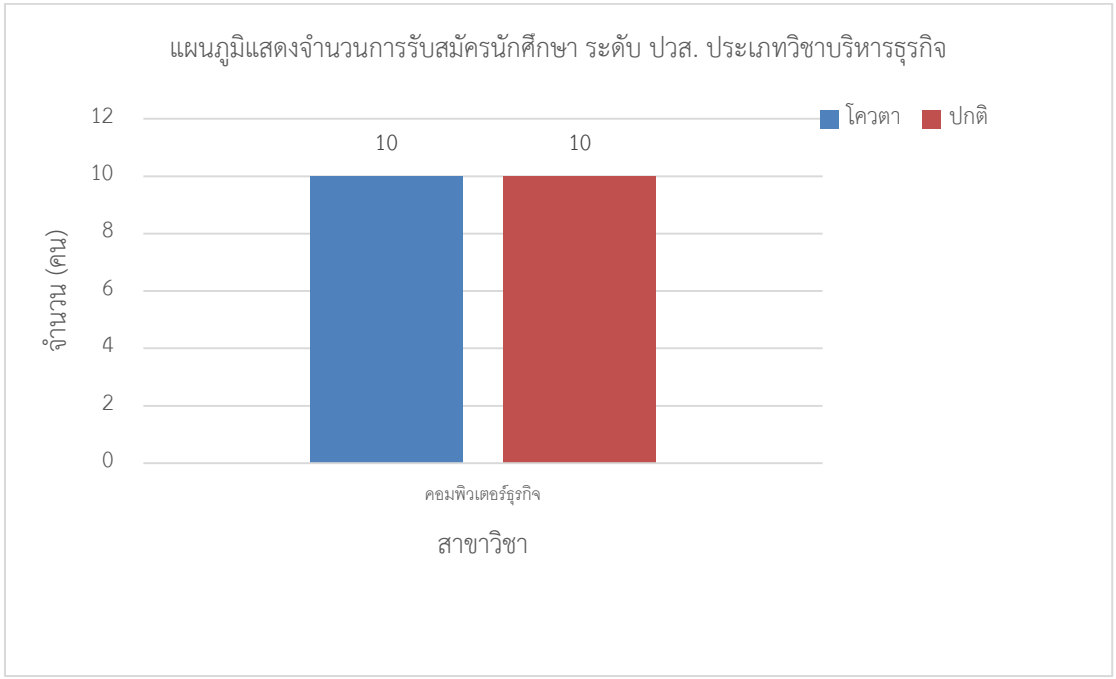
(๓.๑) ปวช. (ปกติ)




๒) <u>ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)</u>

(๑) ปวส. (ปกติ)

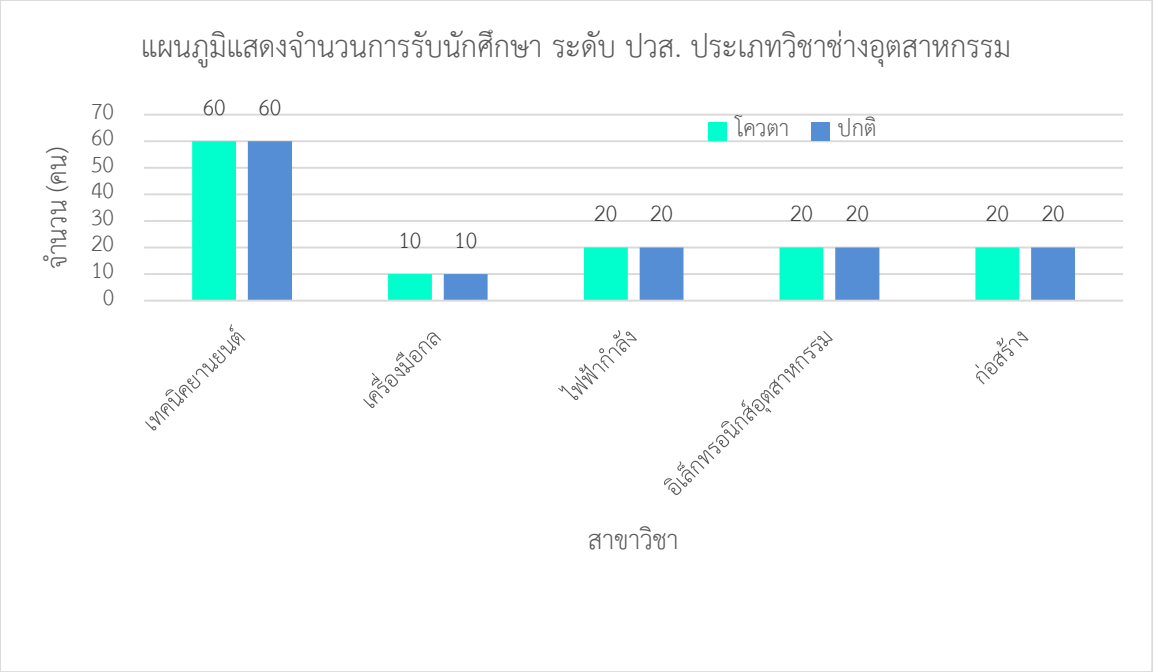
(๑.๑) ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ



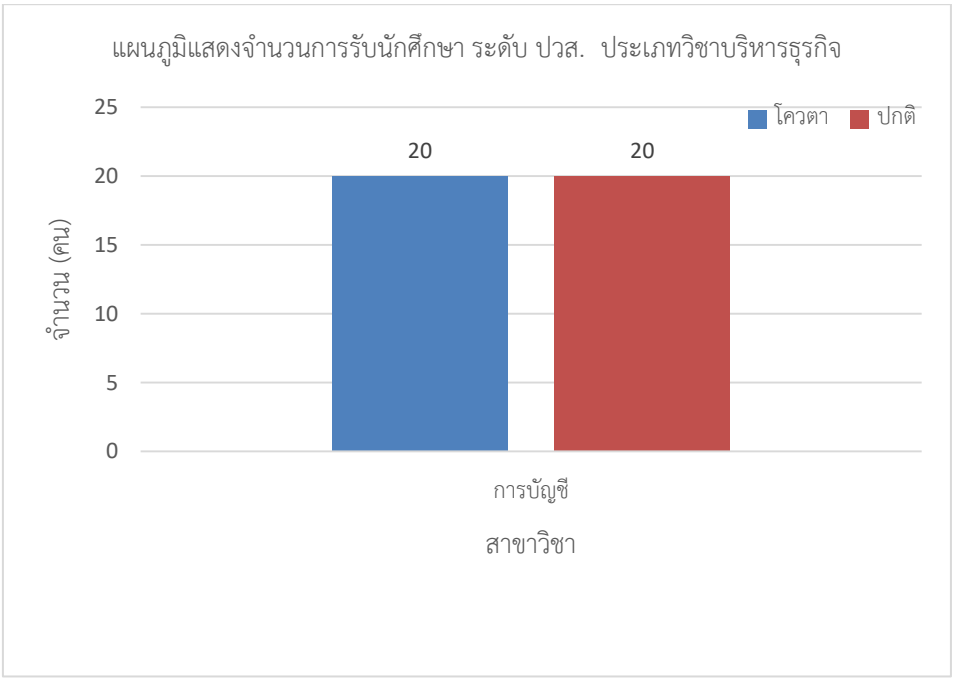

/(๒) ปวส. (ทวิภาคี)...

(๒) ปวส. (ทวิภาคี)

(๒.๑) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม

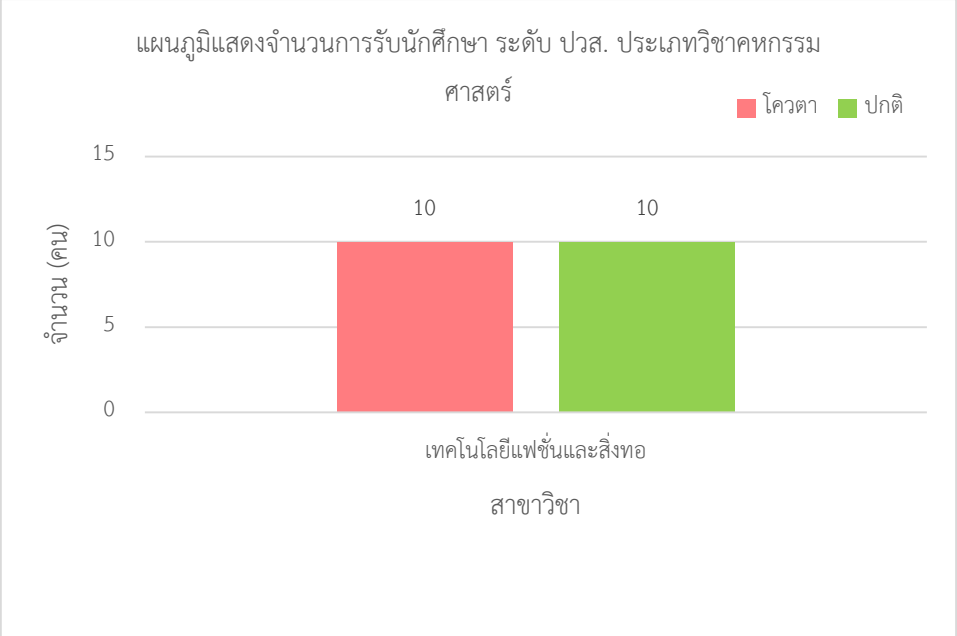



(๒.๒) ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ




/(๒.๓) ประเภทวิชา...

(๒.๓) ประเภทวิชาคหกรรมศาสตร์




ที่มา : หนังสือวิทยาลัยการอาชีพนครสวรรค์ ที่ ศธ ๐๖๓๒.๓/๕๐๗ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ประธาน เสนอความเห็นว่า การจัดทำแผนการรับนักเรียน และนักศึกษาจะต้องดำเนินการตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และควรเปิดสอนหลักสูตรระยะสั้นที่เป็นสาขาวิชาใหม่เพื่อเติมเต็มในรูปแบบของกระบวนการจัดการเรียนการสอน โดยให้สถานศึกษายึดแนวปฏิบัติ ดังนี้

๑) นโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ในการประชุมสัมมนาผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพื่อขับเคลื่อนการอาชีวศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ หอประชุมวิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

๒) นโยบายการเพิ่มจำนวนผู้เรียนสายอาชีพจากเดิม ร้อยละ ๑๐ ของเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ในการประชุมผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง การขับเคลื่อนจุดเน้นการเพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ณ โรงแรมอโมรา ท่าแพ จังหวัดเชียงใหม่

๓) ในการนำเสนอควรจะเปรียบเทียบจำนวนผู้เรียน ระหว่างแผนการรับปีการศึกษา ๒๕๖๒ เดิม กับแผนการรับปีการศึกษา ๒๕๖๓ ใหม่ (เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๐) และยุทธศาสตร์ที่ใช้ในการเพิ่มจำนวนผู้เรียน

นายสงวน บุญปิยทัศน์ กรรมการสภาสถาบันสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ เสนอความเห็นว่าหลักสูตรระยะสั้นที่สถานศึกษามีความพร้อมเรื่องอุปกรณ์และครุภัณฑ์ในด้านเครื่องมือวัดและควบคุมควรจะเปิดสอน เนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมต้องการบุคลากรในด้านนี้ เช่น หม้อไอน้ำโรงงานน้ำตาล และโรงงานอุตสาหกรรมอื่น ๆ เป็นต้น

/ดร.มะณู คุ้มกล่ำ...

ดร.มะณู คุ้มกล่ำ กรรมการสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ เสนอที่ประชุมว่า ให้ผู้แทนของสถานศึกษาที่เข้ามาร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพปัญหาและความต้องการของผู้เรียนในสาขาวิชาต่าง ๆ ให้ที่ประชุมทราบ

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการเห็นชอบแผนการรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และนักศึกษา ระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (ทล.บ.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ของสถานศึกษาในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔

**๕.๓ เห็นชอบการปรับแผนการรับนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชาการจัดการงานคหกรรม (ต่อเนื่อง) ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ของ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์**

ดร.มะณู คุ้มกล่ำ กรรมการสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ แจ้งที่ประชุมว่า วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์มีความประสงค์ที่จะขอปรับแผนการรับนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานคหกรรม (ต่อเนื่อง) ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพิ่มขึ้นอีก ๑ ห้องเรียน (๒๕ คน) เมื่อรวม ๒ ห้องเรียนแล้ว จะมีนักศึกษารวมทั้งหมด ๕๐ คน ซึ่งวิทยาลัยมีความพร้อมในด้านครุภัณฑ์ อุปกรณ์การเรียนการสอน และบุคลากรผู้สอน จึงนำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบ เพื่อให้สถานศึกษาดำเนินการต่อไป

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการเห็นชอบการปรับแผนการรับนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานคหกรรม (ต่อเนื่อง) ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ของ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์

**๕.๔ เห็นชอบปฏิทินการศึกษา หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓**

ดร.มะณู คุ้มกล่ำ กรรมการสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ แจ้งที่ประชุมว่า สถาบัน ฯ ได้จัดทำปฏิทินการศึกษา หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังเอกสารประกอบการประชุม จึงนำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบ เพื่อให้สถานศึกษาในสังกัดสถาบัน ฯ นำไปใช้ในการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการเห็นชอบปฏิทินการศึกษา หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

**ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ**

**๖.๑ วิทยาลัยเทคนิคพิจิตรแจ้งข้อมูลผลการวิเคราะห์แหล่งงานของผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับรถไฟฟ้าความเร็วสูงและระบบราง**

นายธีรพจน์ เครือพานิช ครู วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร เสนอความเห็นในที่ประชุมว่า จากการสำรวจความต้องการของสถานประกอบการในการรับผู้สำเร็จการศึกษา สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับรถไฟฟ้าความเร็วสูงและระบบราง ปรากฏว่ามีน้อยมาก เนื่องจากสถานประกอบการ มีการผลิตและพัฒนาบุคลากรเฉพาะในสาขาวิชาดังกล่าวเอง วิทยาลัยเทคนิคพิจิตรจึงเปิดสอนในสาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และ

/หุ่นยนต์...

หุ่นยนต์ เท่านั้น

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

/

**๖.๒ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์แจ้งข่าวสารการดำเนินงานที่ได้รับมอบหมาย**

ดร.สุรางค์ อภิรมย์วิไลชัย ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ แจ้งข่าวสารการดำเนินงานที่ได้รับมอบหมาย ให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

๑) ทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงในการจัดเตรียมพระกระยาหารรับเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้กับผู้ร่วมโต๊ะเสวย ณ โรงเรียนตำรวจตระเวณชายแดนบ้านแม่กลองคี อำเภออุ้มผาง และศูนย์การเรียนตำรวจตระเวณชายแดน บ้านห้วยสลุง อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ระหว่างวันที่ ๑๖ – ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒

๒) ดำเนินการจัดทำหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น เกี่ยวกับอาหารสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบ

**๖.๓ กำหนดการประชุมสภาสถาบันฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓**

ประธานหารือกับที่ประชุมเกี่ยวกับวัน เวลา และสถานที่ในการประชุมสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการเห็นชอบให้ประชุมสภาสถาบันฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ ในวันพุธที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุม สำนักงานสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

(นางสาวปารณีย์ อำพาศ)
ผู้บันทึกการประชุม

(นายวรพงษ์ ขุนอินทร์)
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(ดร.มะณู คุ้มกล้า)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม