ด้านที่ 6 ความดีเด่นของสถานศึกษา

6.1 ผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัยของครู และนักศึกษา

 วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือหนองคายส่งเสริมให้มีการจัดทำโครงการสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมต่างๆ บทความทางวิชาการ หรือผลงานจากการวิจัยเชิงประยุกต์ การวิจัยเชิงปฏิบัติการของครูและนักศึกษา โดยพิจารณาจากสัดส่วนของจำนวนผลงานต่อจำนวนครู และนักศึกษา ผลงานนั้นๆ เกิดประโยชน์ในวงกว้าง ได้รับการเผยแพร่ ใช้งบประมาณหรือลงทุนอย่างประหยัด คุ้มค่า เน้นการทำงานแบบมีส่วนร่วม

6.1.1 สัดส่วนของจำนวนผลงานต่อจำนวนครู และนักศึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| ผลการประเมินเชิงคุณภาพ | ผลการประเมินเชิงปริมาณ |
| 2559 | 2558 | 2557 |
| สัดส่วนของผลงานวิชาการและงานวิจัยของครู และนักศึกษา อยู่ในระดับดีมาก | ร้อยละ42.73  | ร้อยละ34,58 | ร้อยละ54.45 |
| 43.92 |

สัดส่วนของจำนวนผลงานต่อจำนวนครูและนักศึกษา

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ปีการศึกษา | จำนวนบุคลากร | จำนวนผลงาน | คิดร้อยละ |
| ครู – อาจารย์ | นักศึกษา | รวม |
| 2559 | 43 | 184 | 227 | 97 | 42.73 |
| 2558 | 64 | 257 | 321 | 111 | 34.58 |
| 2557 | 51 | 140 | 191  | 104 | 54.45 |

6.1.2 ผลงานเกิดประโยชน์ในวงกว้างและได้รับการเผยแพร่

|  |  |
| --- | --- |
| การดำเนินการ/งาน/โครงการ/กิจกรรม | ผลการประเมินเชิงปริมาณ |
| 1.การส่งผลงานเข้าร่วม | 2559 | 2558 | 2557 |
| ประกวดและจัดแสดงผลงานในระดับต่าง ดังนี้-ระดับชาติ-ระดับภาค-ระดับจังหวัด-ระดับสถานศึกษา | ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ระดับนานาชาติ |
| 1 | - | - |
| ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ระดับประเทศ |
| 1 | - | - |
| ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| 4 | 2 | - |
| ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ระดับสถาบันการอาชีวศึกษา |
| - | - | - |
| ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ระดับจังหวัด |
| 19 | 15 | 13 |
| ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ระดับสถานศึกษา |
| 19 | 15 | 13 |

6.1.3 ผลงานได้จากการลงทุนอย่างประหยัดและคุ้มค่า

|  |  |
| --- | --- |
| ผลการประเมินเชิงคุณภาพ | ผลการประเมินเชิงปริมาณ |
| 2559 | 2558 | 2557 |
| สถานศึกษาใช้งบประมาณหรืองบลงทุนน้อยกว่าที่ประมาณการไว้ ได้ผลงานตามที่คาดหวังปีการศึกษา 2559โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ งบประมาณที่ตั้งไว้ 98,000 บาท จำนวนผลงาน 8 ผลงาน งบประมาณที่ใช้จริง 98,000 บาทปีการศึกษา 2558โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ งบประมาณที่ตั้งไว้ 120,000 บาท จำนวนผลงาน 13 ผลงาน งบประมาณที่ใช้จริง 124,000 บาทปีการศึกษา 2557โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ งบประมาณที่ตั้งไว้ 120,000 บาท จำนวนผลงาน 4 ผลงาน งบประมาณที่ใช้จริง 47,000 บาท | ใช้งบประมาณ98,000 บาท | ใช้งบประมาณ 124,000 บาท | ใช้งบประมาณ47,000 บาท |
|  |  |  |

6.1.4 ผลงานที่เกิดจากการทำงานแบบมีส่วนร่วม

|  |  |
| --- | --- |
| ผลการประเมินเชิงคุณภาพ | ผลการประเมินเชิงปริมาณ |
| 2559 | 2558 | 2557 |
| การทำงานส่วนใหญ่เกิดจากทุกคนในคณะทำงานร่วมคิดและลงมือปฏิบัติหรือการสนับสนุนตามบทบาทหน้าที่ ทุกคนมีโอกาสแสดงความคิดเห็น | จำนวนผู้จัดทำผลงานรวมทั้งสิ้น 416 คน | จำนวนผู้จัดทำผลงานรวมทั้งสิ้น 213 คน | จำนวนผู้จัดทำผลงานรวมทั้งสิ้น 219 คน |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ประเภทผลงาน | ปีการศึกษา 2559 | เอกสารอ้างอิง |
| จำนวนผู้จัดทำ |
| ครู-อาจารย์ | นักศึกษา | รวม(ชิ้น) |
| ผลงานจากการทำโครงการสิ่งประดิษฐ์ | 19 | 95 | 19 |  |
| นวัตกรรมต่างๆ | - | - | - |  |
| บทความทางวิชาการ/เอกสารวิชา | 1 | - | 1 |  |
| ผลงานการวิจัยเชิงประยุกต์ | - | - | - |  |
| ผลงานเชิงปฏิบัติการของครูและนักเรียน | 17 | 185 | 94 |  |
| รวมทั้งสิ้น | 113 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ประเภทผลงาน | ปีการศึกษา 2558 | เอกสารอ้างอิง |
| จำนวนผู้จัดทำ |
| ครู-อาจารย์ | นักศึกษา | รวม(ชิ้น) |
| ผลงานจากการทำโครงการสิ่งประดิษฐ์ | 16 | 80 | 16 |  |
| นวัตกรรมต่างๆ | - | - | - |  |
| บทความทางวิชาการ/เอกสารวิชา | - | - | - |  |
| ผลงานการวิจัยเชิงประยุกต์ | - | - | - |  |
| ผลงานเชิงปฏิบัติการของครูและนักเรียน | 20 | 97 | 55 |  |
| รวมทั้งสิ้น | 262 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ประเภทผลงาน | ปีการศึกษา 2557 | เอกสารอ้างอิง |
| จำนวนผู้จัดทำ |
| ครู-อาจารย์ | นักศึกษา | รวม(ชิ้น) |
| ผลงานจากการทำโครงการสิ่งประดิษฐ์ | 20 | 100 | 20 |  |
| นวัตกรรมต่างๆ | - | - | - |  |
| บทความทางวิชาการ/เอกสารวิชา | 1 | - | 1 |  |
| ผลงานการวิจัยเชิงประยุกต์ | - | - | - |  |
| ผลงานเชิงปฏิบัติการของครูและนักเรียน | 21 | 78 | 53 |  |
| รวมทั้งสิ้น | 73 |  |

ด้านที่ 6 ความดีเด่นของสถานศึกษา

6.2 อัตราการมีงานทำและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

 วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือหนองคาย มีผู้สำเร็จการศึกษา มีงานทำ และศึกษาต่อภายใน 1 ปี มีอัตราเงินเดือนขั้นต้นไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ได้รับการยอมรับให้ทำงานและก้าวหน้าในระดับหัวหน้างานหรือเป็นเจ้าของกิจการ ผู้ใช้บริการพึงพอใจคุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| ผลการประเมินเชิงคุณภาพ | ผลการประเมินเชิงปริมาณ |
| 2556 | 2557 | 2558 |
| นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาประจำปีการศึกษา 2556-2558 ทั้งระดับ ปวช. และ ปวส. นักศึกษามีงานทำและศึกษาต่อ คิดเป็นร้อยละ 100 จากระดับคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ 4 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาร้อยละ 80 ขึ้นไป มีงานทำภายใน 1 ปี | 100 | 100 | 100 |
| ค่าเฉลี่ยร้อยละ 100 |

6.2.1 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษามีงานทำและศึกษาต่อภายใน 1 ปี

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | การดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม | ผลการดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐาน |
| 1 | การติดตามผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำและศึกษาต่อภายใน 1 ปี | 1.วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือหนองคายได้ติดตามผู้สำเร็จการศึกษาโดยใช้แบบสอบถามในวันปัจฉิมนิเทศ ข้อมูลจากหมายเลขโทรศัพท์ , Face book/Line2.สอบถามข้อมูลจากเพื่อนและนักเรียน นักศึกษารุ่นน้องที่มาจากหมู่บ้านเดียวกันหรือสถานศึกษาเดียวกัน3.นำข้อมูลที่ได้รายงานต่อผู้บริหาร(จากข้อมูล ที่อยู่ และเบอร์โทรฯ) -รวมปีการศึกษา 2556-2558จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด จำนวน 257 คน  | -ข้อมูลการติดตามจากแบบสอบถาม การโทรศัพท์ สอบถามจากเพื่อนนักเรียนที่อยู่หมู่บ้านเดียวกันเอกสารหมายเลข 1เอกสารหมายเลข 2เอกสารหมายเลข 3- ข้อมูลเบอร์โทรศัพท์- ไปรษณียบัตร- Face book |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ปีการศึกษา | การดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม | ผลการดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐาน |
| 2556 | โครางการการติดตามผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำและศึกษาต่อภายใน 1 ปี | - ปีการศึกษา 2556สำเร็จการศึกษา 66 คน ติดตามได้ …66….. คนมีงานทำ …51………คนศึกษาต่อ ……25……คน คิดเป็นร้อยละ ……93… | ข้อมูลการติดตามจากแบบสอบถาม การโทรศัพท์สอบถามจากเพื่อนนักเรียนที่อยู่หมู่บ้านเดียวกันเอกสารหมายเลข 1- ข้อมูลเบอร์โทรศัพท์- ไปรษณียบัตร-Line/Face book |
| 2557 | โครางการการติดตามผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำและศึกษาต่อภายใน 1 ปี | - ปีการศึกษา 2557สำเร็จการศึกษา 78 คน ติดตามได้ …78….. คนมีงานทำ …43………คนศึกษาต่อ ……34……คน คิดเป็นร้อยละ ……84.76… | ข้อมูลการติดตามจากแบบสอบถาม การโทรศัพท์สอบถามจากเพื่อนนักเรียนที่อยู่หมู่บ้านเดียวกันเอกสารหมายเลข 2- ข้อมูลเบอร์โทรศัพท์- ไปรษณียบัตร-Face book/Line |
| 2558 | โครางการการติดตามผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำและศึกษาต่อภายใน 1 ปี | - ปีการศึกษา 2558 สำเร็จการศึกษา 113 คน ติดตามได้ …113….. คนมีงานทำ …62………คนศึกษาต่อ ……51……คน คิดเป็นร้อยละ …99.98… | ข้อมูลการติดตามจากแบบสอบถาม การโทรศัพท์สอบถามจากเพื่อนนักเรียนที่อยู่หมู่บ้านเดียวกันเอกสารหมายเลข 3- ข้อมูลเบอร์โทรศัพท์- ไปรษณียบัตร- Face book-Line |

6.2.2. ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำมีอัตราเงินเดือนขั้นต้นไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ

|  |  |
| --- | --- |
| ผลการประเมินเชิงคุณภาพ | ผลการประเมินเชิงปริมาณ |
| 2556 | 2557 | 2558 |
| นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2556 - 2558 มีอัตราเงินเดือนขั้นต้นไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน คิดเป็นระดับคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ 4 ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำร้อยละ 80 ขึ้นไป มีอัตราเงินเดือนขั้นต่ำไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน  | 100% | 100% | 100% |
| ค่าเฉลี่ยร้อยละ 100 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ปีการศึกษา | การดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม | ผลการดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐาน |
| 2556 | การติดตามผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำและศึกษาต่อภายใน 1 ปีโครงการปัจฉิมนิเทศ | ผู้สำเร็จการศึกษามีงานทำติดตามได้จำนวน..66.. คน และมีข้อมูลเงินเดือนจำนวน……51…..คนผ่านเกณฑ์ค่าแรงขั้นต้นวันละ …300-450….บาท จำนวน... 51.. คน คิดเป็นร้อยละ 77.27 | -ตารางสรุปผู้สำเร็จที่มีงานทำมีอัตราเงินเดือนขั้นต้นไม่ต่ำกว่ามารตราฐาน-รูปภาพ-ไปเสร็จรับเงินเดือน |
| 2557 | การติดตามผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำและศึกษาต่อภายใน 1 ปีโครงการปัจฉิมนิเทศ | ผู้สำเร็จการศึกษามีงานทำติดตามได้จำนวน 78 คน และมีข้อมูลเงินเดือนจำนวน 43 คนผ่านเกณฑ์ค่าแรงขั้นต่ำวันละ …300-420…บาท จำนวน ……43…… คน คิดเป็นร้อยละ 55.12 | -ตารางสรุปผู้สำเร็จที่มีงานทำมีอัตราเงินเดือนขั้นต้นไม่ต่ำกว่ามารตราฐาน-รูปภาพ-ไปเสร็จรับเงินเดือน |
| 2558 | การติดตามผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำและศึกษาต่อภายใน 1 ปีโครงการปัจฉิมนิเทศ | ผู้สำเร็จการศึกษามีงานทำติดตามได้จำนวน 113 คน และมีข้อมูลเงินเดือนจำนวน 62 คนผ่านเกณฑ์ค่าแรงขั้นต่ำวันละ 280-400 บาท จำนวน 62 คน คิดเป็นร้อยละ 54.86 | -ตารางสรุปผู้สำเร็จที่มีงานทำมีอัตราเงินเดือนขั้นต้นไม่ต่ำกว่ามารตราฐาน-รูปภาพ-ไปเสร็จรับเงินเดือน |

6.2.3 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับการยอมรับให้ทำงานและก้าวหน้าในระดับหัวหน้างาน

 หรือเป็นเจ้าของกิจการ

|  |  |
| --- | --- |
| ผลการประเมินเชิงคุณภาพ | ผลการประเมินเชิงปริมาณ |
| 2556 | 2557 | 2558 |
| จากการสำรวจพบว่าผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2556-2558 ได้รับการยอมรับให้ทำงานในระดับหัวหน้างาน เจ้าของกิจการ คิดเป็นร้อยละ .......23.67...... ระดับคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ 4 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาร้อยละ 100 | 24.24 | 22.72 | 24.07 |
| ค่าเฉลี่ยร้อยละ 23.78 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ปีการศึกษา | การดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม | ผลการดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐาน |
| 2556 | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้การยอมรับให้ทำงานและก้าวหน้าในระดับหัวหน้างานหรือเป็นเจ้าของกิจการ (คิดย้อนหลัง 3 ปี) | 1. งานแนะแนวอาชีพและจัดหางานใช้แบบติดตามทางหมายเลขโทรศัพท์จากผู้สำเร็จการศึกษา และจากสถานประกอบการ -ปีการศึกษา 2556ทั้ง ระดับ ปวช. และ ปวส.ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับการยอมรับให้ทำงานในระดับบริหารหรือเป็นเจ้าของกิจการ จำนวน …16……….คนจากผู้มีงานทำ ……66….. คน คิดเป็นร้อยละ ………24.24… | ข้อมูลการติดตามการทำงานจากหมายเลขโทรศัพท์ ภาพถ่าย และข้อมูลจากสถานประกอบการ |
| 2557 | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้การยอมรับให้ทำงานและก้าวหน้าในระดับหัวหน้างานหรือเป็นเจ้าของกิจการ (คิดย้อนหลัง 3 ปี) | 1. งานแนะแนวอาชีพและจัดหางานใช้แบบติดตามทางหมายเลขโทรศัพท์จากผู้สำเร็จการศึกษา และจากสถานประกอบการ -ปีการศึกษา 2557ทั้ง ระดับ ปวช. และ ปวส.ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับการยอมรับให้ทำงานในระดับบริหารหรือเป็นเจ้าของกิจการ จำนวน ………10…….. คนจากผู้มีงานทำ ……44………. คน คิดเป็นร้อยละ ……22.72……. | ข้อมูลการติดตามการทำงานจากหมายเลขโทรศัพท์ ภาพถ่าย และข้อมูลจากสถานประกอบการ |
| ปีการศึกษา | การดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม | ผลการดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐาน |
| 2558 | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้การยอมรับให้ทำงานและก้าวหน้าในระดับหัวหน้างานหรือเป็นเจ้าของกิจการ(คิดย้อนหลัง 3 ปี) | 1. งานแนะแนวอาชีพและจัดหางานใช้แบบติดตามทางหมายเลขโทรศัพท์จากผู้สำเร็จการศึกษา และจากสถานประกอบการ -ปีการศึกษา 2558ทั้ง ระดับ ปวช. และ ปวส.ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับการยอมรับให้ทำงานในระดับบริหารหรือเป็นเจ้าของกิจการ จำนวน ………13……. คนจากผู้มีงานทำ …54….คน คิดเป็นร้อยละ ….24.07 | ข้อมูลการติดตามการทำงานจากหมายเลขโทรศัพท์ ภาพถ่าย และข้อมูลจากสถานประกอบการ |

6.2.4 ผู้ใช้บริการ พึงพอใจคุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| ผลการประเมินเชิงคุณภาพ | ผลการประเมินเชิงปริมาณ |
| 2556 | 2557 | 2558 |
| ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ (หน่วยงาน) พึงพอใจคุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาจากวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือหนองคาย อยู่ในระดับ 4 จำนวนหน่วยงาน องค์กร หรือสถานประกอบการที่รับผู้สำเร็จการศึกษาเข้าทำงานในปีการศึกษา 2556-2558 คิดเป็นร้อยละ 92.60 | 92.24 | 93.77 | 92.03 |
| ค่าเฉลี่ยร้อยละ 92.60 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ปีการศึกษา | การดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม | ผลการดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐาน |
| 2556 | ติดตามระดับความพึงพอใจของผู้ประกอบการ/หน่วยงานที่ผู้สำเร็จการศึกษาเข้าทำงาน | 1. งานแนะแนวอาชีพและจัดหางานใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ประกอบการ ด้วยวิธีทางให้หัวหน้างานทวิภาคี แนะแนวนำไปสอบถามด้วยขณะออกนิเทศนักเรียน นักศึกษา2.นำผลที่ได้รับมาวิเคราะห์ข้อมูลแล้วรายงานต่อผู้บริหาร คณะครูอาจารย์ และมีการประชาสัมพันธ์ให้นักเรียนทราบ\*\*\* จากแบบสอบถามความพึงพอใจในการทำงาน ปีการศึกษา 2556คิดเป็นร้อยละ 92.24 | -ข้อมูลจากการใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ประกอบการ/หน่วยงานที่ผู้สำเร็จการศึกษาเข้าทำงาน |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ปีการศึกษา | การดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม | ผลการดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐาน |
| 2557 | ติดตามระดับความพึงพอใจของผู้ประกอบการ/หน่วยงานที่ผู้สำเร็จการศึกษาเข้าทำงาน | 1. งานแนะแนวอาชีพและจัดหางานใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ประกอบการ ด้วยวิธทางให้หัวหน้างานทวิภาคี แนะแนวนำไปสอบถามด้วยขณะออกนิเทศนักเรียน นักศึกษา2.นำผลที่ได้รับมาวิเคราะห์ข้อมูลแล้วรายงานต่อผู้บริหาร คณะครูอาจารย์ และมีการประชาสัมพันธ์ให้นักเรียนทราบ\*\*\* จากแบบสอบถามความพึงพอใจในการทำงาน ปีการศึกษา 2557คิดเป็นร้อยละ 93.77 | -ข้อมูลจากการใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ประกอบการ/หน่วยงานที่ผู้สำเร็จการศึกษาเข้าทำงาน |
| 2558 | ติดตามระดับความพึงพอใจของผู้ประกอบการ/หน่วยงานที่ผู้สำเร็จการศึกษาเข้าทำงาน | 1. งานแนะแนวอาชีพและจัดหางานใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ประกอบการ ด้วยวิธีทางให้หัวหน้างานทวิภาคี แนะแนวนำไปสอบถามด้วยขณะออกนิเทศนักเรียน นักศึกษา2.นำผลที่ได้รับมาวิเคราะห์ข้อมูลแล้วรายงานต่อผู้บริหาร คณะครูอาจารย์ และมีการประชาสัมพันธ์ให้นักเรียนทราบ\*\*\* จากแบบสอบถามความพึงพอใจในการทำงาน ปีการศึกษา 2558คิดเป็นร้อยละ 92.03 | -ข้อมูลจากการใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ประกอบการ/หน่วยงานที่ผู้สำเร็จการศึกษาเข้าทำงาน |