

การวิเคราะห์และผลของการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายเอกชนและฝ่ายรัฐบาล ได้ผลดังต่อไปนี้คือ

๑. ฝ่ายรายจ่ายรัฐบาล ประกอบด้วยค่าดำเนินการและค่าลงทุน

ค่าดำเนินการ ได้จากรายจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ได้แก่ เงินเดือน ค่าวัสดุ ค่าจ้างประจำ ค่าตอบแทน และค่าใช้สอย ส่วนรายจ่ายจากเงินบำรุงการศึกษา มี ๗ ประเภท คือ ค่าบำรุงวิทยาลัย ค่าห้องสมุด ค่าวัสดุฝึกหัด รายได้เบ็ดเตล็ด ค่าห้องพยาบาล ค่ากระดาษสอบ และค่ากิจกรรมเสริมหลักสูตร

ตารางที่ ๒ ค่าดำเนินการในการผลิตนักศึกษาต่อคนต่อปีการศึกษา

ปี พ.ศ.	จำนวน นักศึกษา	ค่าดำเนินการรวม (เงินงบประมาณ + เงินบำรุงการศึกษา)	ค่าดำเนินการ ต่อคน
๒๕๐๘	๕๘๒	๓,๓๖๔,๖๔๘.๕๒	๓,๖๒๙.๕๙
๒๕๐๙	๕๒๘	๓,๓๖๓,๔๓๕.๐๖	๓,๖๒๘.๓๔
๒๕๑๐	๕๘๓	๓,๓๕๑,๐๔๑.๔๙	๓,๘๐๐.๔๕
๒๕๑๑	๑,๑๐๖	๔,๖๐๘,๘๕๕.๑๕	๔,๑๖๓.๑๑
๒๕๑๒	๑,๔๑๔	๔,๖๒๐,๕๐๑.๑๕	๓,๒๖๓.๖๘
ค่าดำเนินการ เฉลี่ย			๓,๖๙๘.๓๙

เมื่อรวมรายจ่ายทุกประเภทในหมวดค่าดำเนินการแล้ว ค่าดำเนินการในการผลิตนักศึกษาต่อคน สูงสุดในปี พ.ศ.๒๕๑๑ และมีค่าเฉลี่ยทั้ง ๕ ปี ประมาณคนละ ๓,๖๙๘ บาท

ตารางที่ ๓ ค่าดำเนินการจากเงินงบประมาณของวิทยาลัยเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๐๘ - ๒๕๑๒

หมวด รายจ่าย	พ.ศ. ๒๕๐๘		พ.ศ. ๒๕๐๙		พ.ศ. ๒๕๑๐		พ.ศ. ๒๕๑๑		พ.ศ. ๒๕๑๒		เฉลี่ย ๕ ปี
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	
เงินเดือน	๒,๒๔๗,๗๖๑.๔๖	๗๘.๘๖	๑,๘๕๖,๑๐๑.๔๕	๖๐.๖๖	๑,๗๓๑,๘๔๙.๔๕	๕๙.๖๖	๒,๐๔๑,๙๙๘.๑๒	๕๙.๙๙	๒,๓๐๕,๖๙๕.๗๓	๖๖.๓๕	๖๔.๒๑
ค่าวัสดุ กาจาง	๓๙๘,๙๔๒.๐๐	๑๓.๘๗	๖๙๐,๐๐๐.๐๐	๒๗.๙๖	๗๗๒,๐๐๐.๐๐	๒๖.๕๙	๒๖๙,๙๕๑.๐๓	๗.๘๖	๙๐๖,๗๕๕.๑๐	๒๔.๕๑	๒๐.๑๖
ประจำ กา	๑๐๕,๖๑๓.๐๖	๓.๖๗	๑๒๙,๔๒๕.๖๔	๕.๒๔	๑๕๖,๓๙๐.๖๔	๕.๓๘	๗๑,๐๐๐.๐๐	๒.๑๑	๓๒๐,๘๔๕.๐๐	๘.๖๕	๕.๐๑
ตอบแทน กาใรสอบ	๑๒,๗๕๓.๐๐	๐.๔๕	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๑	๕๖,๙๙๐.๐๐	๑.๖๑	๒๔๓,๘๓๐.๐๐	๗.๑๑	๖๕,๐๐๐.๐๐	๑.๗๕	๒.๓๘
รวม	๒,๘๗๔,๖๘๙.๐๒	๑๐๐	๒,๕๖๗,๕๒๘.๘๓	๑๐๐	๒,๙๐๒,๙๕๕.๐๘	๑๐๐	๓,๔๐๓,๕๗๙.๑๕	๑๐๐	๓,๖๙๕,๒๙๕.๘๓	๑๐๐	๑๐๐

ตารางที่ ๕ ค่าดำเนินการจากเงินบำรุงการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นของวิทยาลัยเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๐๘ - ๒๕๑๒

หมวด รายจ่าย	พ.ศ. ๒๕๐๘		พ.ศ. ๒๕๐๙		พ.ศ. ๒๕๑๐		พ.ศ. ๒๕๑๑		พ.ศ. ๒๕๑๒		เฉลี่ย ๕ ปี
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	
ค่าบำรุง วิทยาลัย	๑๙๕,๒๖๘.๙๔	๒๑.๘๒	๓๙๖,๐๑๓.๖๙	๔๔.๐๑	๓๖๙,๔๓๙.๕๒	๔๓.๕๖	๓๓๖,๖๙๐.๙๕	๖๑.๑๒	๒๙๖,๐๓๖.๖๔	๓๒.๑๕	๔๐.๕๓
ค่าหอสมุด	๖๒,๓๓๓.๙๒	๗.๐๔	๕๓,๙๑๒.๙๓	๕.๘๘	๘๕,๕๐๒.๒๓	๑๐.๘๑	๑๑๕,๙๓๔.๔๕	๙.๐๓	๖๒,๒๙๐.๙๒	๖.๗๕	๗.๗๑
ค่าวัสดุฝึกหัด รายใด	๑๖๐,๘๑๖.๗๐	๑๘.๐๓	๑๐๐,๐๘๗.๐๐	๑๑.๑๒	๑๕๔,๗๗๙.๑๖	๑๘.๒๓	๑๕๐,๔๕๕.๘๕	๑๒.๔๘	๒๒๙,๒๑๙.๐๐	๒๔.๘๕	๑๖.๙๕
เบ็ดเตล็ด	๓๒๖,๒๑๗.๑๔	๓๖.๖๕	๒๓๗,๙๑๑.๗๖	๒๖.๔๔	๑๙๑,๓๔๕.๕๐	๒๑.๓๘	๑๗๗,๒๑๐.๒๕	๑๔.๗๐	๒๕๐,๗๕๐.๐๖	๒๗.๑๙	๒๕.๒๗
ค่าห้อง พยาบาล	๕๓,๘๖๑.๕๐	๕.๙๖	๕,๙๘๕.๐๐	๐.๕๓	-	-	๒,๕๒๙.๕๐	๐.๒๑	๑,๓๒๐.๐๐	๐.๑๔	๑.๑๓
ค่ากระดาษ สอบ	๗๙,๓๔๙.๑๐	๘.๙๑	๖๐,๘๕๘.๐๐	๖.๗๖	-	-	๑๒,๖๘๐.๐๐	๑.๐๕	๒๗,๑๒๒.๒๕	๒.๙๙	๓.๗๘
ค่ากิจกรรม เสริมหลักสูตร	๒๑,๗๐๘.๒๐	๒.๔๓	๕๖,๑๒๗.๘๕	๖.๒๓	๕๗,๐๒๑.๐๐	๕.๕๔	๙,๗๗๕.๐๐	๐.๘๑	๕๕,๕๒๗.๘๕	๖.๐๑	๕.๒๑
รวม	๘๘๘,๙๕๙.๕๐	๑๐๐	๘๙๙,๖๙๖.๒๓	๑๐๐	๘๔๘,๐๘๗.๔๑	๑๐๐	๑,๒๐๕,๒๗๖.๐๐	๑๐๐	๙๒๖,๖๐๖.๓๖	๑๐๐	๑๐๐

* ไม่มีหลักฐาน

จากตารางที่ ๓ ระบายประเภทเงินเดือนสูงสุดในปี พ.ศ. ๒๕๐๘ และสูงกว่า ระบายประเภทอื่น มีค่าเฉลี่ยร้อยละ ๖๔.๒๑ ระบายที่สูงเป็นอันดับที่ ๒ ได้แก่ ค่าวัดศ มีค่าสูงสุดในปี พ.ศ. ๒๕๐๙ มีค่าเฉลี่ยร้อยละ ๒๐.๑๖ และระบายที่สูงเป็นอันดับที่ ๓ ได้แก่ ระบายประเภทค้ำช้อย และสูงสุดในปี พ.ศ. ๒๕๑๑ มีค่าเฉลี่ยร้อยละ ๘.๒๓

จากตารางที่ ๔ ระบายจากเงินประเภทค้ำช้อยวิทยาลัยสูงสุดในปี พ.ศ. ๒๕๑๑ มีค่าเฉลี่ยร้อยละ ๔๐.๕๓ รองลงมาได้แก่จากเงินประเภทรายได้เบ็ดเตล็ด สูงสุดในปี พ.ศ. ๒๕๐๘ และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ ๒๕.๒๗ ระบายที่สูงเป็นอันดับที่ ๓ ได้แก่ ระบายจากประเภท ค่าวัดศ มีค่าเฉลี่ยร้อยละ ๑๖.๘๕ และสูงสุดในปี พ.ศ. ๒๕๐๘ เช่นเดียวกับระบายจาก เงินประเภทรายได้เบ็ดเตล็ด

ตารางที่ ๕ ค่าลงทุนในการผลิตนักศึกษาต่อคนต่อปีการศึกษา

ปีพ.ศ.	จำนวน นักศึกษา	ค่าลงทุน ครุภัณฑ์	ค่าเสื่อมราคา สิ่งก่อสร้าง	ค่าลงทุนรวม	ค่าลงทุนต่อคน
๒๕๐๘	๘๘๒	๘๒, ๖๓๒.๘๔	๓, ๕๑๑, ๔๕๕.๐๐	๓, ๖๐๔, ๑๒๗.๘๔	๔, ๑๗๒.๐๒
๒๕๐๙	๘๒๘	๑๕๗, ๗๖๖.๕๔	๖, ๓๐๗, ๖๐๖.๘๐	๖, ๔๖๕, ๓๗๓.๓๔	๖, ๘๕๗.๖๑
๒๕๑๐	๘๘๗	๒๕๘, ๗๕๒.๗๔	๗, ๑๗๖, ๒๑๘.๖๐	๗, ๔๓๖, ๐๑๑.๓๔	๘, ๕๓๔.๙๖
๒๕๑๑	๑, ๑๐๖	๓๕๘, ๒๓๙.๘๓	๗, ๒๕๐, ๘๐๐.๔๐	๗, ๖๐๘, ๑๔๐.๓๓	๖, ๘๗๙.๘๘
๒๕๑๒	๑, ๔๑๔	๔๒๖, ๓๙๖.๒๓	๘, ๓๑๗, ๕๘๒.๒๐	๘, ๗๔๓, ๙๗๘.๔๓	๖, ๑๘๓.๘๖
			ค่าลงทุนเฉลี่ย		๖, ๘๖๕.๖๖

ในค่านการลงทุน จะเห็นว่า ค่าลงทุนในการผลิตนักศึกษา ๑ คน สูงสุดในปี พ.ศ. ๒๕๑๐ และค่าลงทุนเฉลี่ยทั้ง ๕ ปี ประมาณคนละ ๖, ๘๖๖ บาท

ค่าใช้จ่ายฝ่ายรัฐบาลในการผลิตนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือต่อ คนต่อปีการศึกษา คิดเฉลี่ยแล้วประมาณ ๑๐.๑๖๕ บาท แยกเป็นค่าลงทุน ๖, ๘๖๖ บาท และ ค่าดำเนินการประมาณ ๓, ๒๙๙ บาท หรือคิดเป็นอัตราส่วนการลงทุน : ค่าดำเนินการประมาณ

๒. ฝ่ายรายจ่ายเอกชน ปรากฏผลการวิเคราะห์ดังนี้

ตารางที่ ๒ รายได้ของนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิค ฯ ปีการศึกษา ๒๕๑๒
จำแนกตามคณะวิชา

จำนวนรายได้ ต่อปี	บริหาร ธุรกิจ	ช่าง โยธา	ช่าง ไฟฟ้า	เทคนิค การเกษตร	ช่างกล	ช่าง ออกแบบ	รวม	ร้อยละ
๘,๐๐๐-๑๘,๐๐๐	-	๑	๒	๑	๑	๓	๘	๓.๓๓
๘,๕๐๐-๘,๙๙๙	-	๓	-	๑	๑	-	๕	๒.๐๘
๗,๘๐๐-๘,๓๙๙	๑	-	-	-	-	-	๑	๐.๕๒
๗,๒๐๐-๗,๗๙๙	๓	๒	๒	๑	๒	๓	๑๓	๕.๕๒
๖,๖๐๐-๗,๑๙๙	๑	-	-	-	๑	๑	๓	๑.๒๕
๖,๐๐๐-๖,๕๙๙	๔	๕	๑๒	๕	๑๑	๘	๕๕	๑๘.๗๕
๕,๔๐๐-๕,๙๙๙	-	๒	-	๑	-	-	๓	๑.๒๕
๔,๘๐๐-๕,๓๙๙	๗	๑๐	๑๐	๑๑	๕	๔	๔๗	๑๙.๕๖
๔,๒๐๐-๔,๗๙๙	๓	๓	๒	๔	๔	๓	๑๙	๗.๙๓
๓,๖๐๐-๔,๑๙๙	๑๑	๗	๕	๑๐	๖	๙	๕๘	๒๐.๐
๓,๐๐๐-๓,๕๙๙	๔	๒	๒	๓	๓	๑	๑๕	๖.๒๕
๒,๔๐๐-๒,๙๙๙	๖	๕	๕	๓	๖	๘	๓๓	๑๓.๗๘
รวม	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๒๕๐	๑๐๐

จากตารางที่ ๒ นักศึกษาร้อยละ ๒๐ ของทั้งวิทยาลัย ซึ่งนับเป็นจำนวนมากที่สุด มีรายได้ประมาณปีละ ๓,๖๐๐ - ๔,๑๙๙ บาท และตรงกับรายได้ของนักศึกษาส่วนใหญ่ ในคณะวิชาบริหารธุรกิจและคณะวิชาออกแบบ รองลงมาคือ ร้อยละ ๑๙.๕๖ มีรายได้ประมาณปีละ ๔,๘๐๐ - ๕,๓๙๙ บาท ซึ่งตรงกับรายได้ของนักศึกษาส่วนใหญ่ในคณะวิชาเทคนิค การเกษตรและคณะวิชาช่างโยธา อันดับที่ ๓ ร้อยละ ๑๘.๗๕ มีรายได้ประมาณปีละ ๖,๐๐๐-๖,๕๙๙ บาท ซึ่งตรงกับรายได้ของนักศึกษาส่วนใหญ่ในคณะวิชาช่างไฟฟ้าและคณะวิชาช่างกล

ตารางที่ ๗ รายได้ของผู้ปกครองของนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิค ปีการศึกษา ๒๕๑๒
จำแนกตามคณะวิชา

รายได้ทศปี	บริหาร ธุรกิจ	ช่าง โยธา	ช่าง ไฟฟ้า	เทคนิค การเกษตร	ช่างกล	ออกแบบ	รวม	ร้อยละ
๒๒,๒๐๐-๕๓๖,๐๐๐	-	๓	๒	-	-	๑	๑	๒.๕๐
๕๓,๒๐๐-๒๒,๑๙๙	๒	๑	๒	๑	๑	๑	๘	๓.๓๓
๕๒,๒๐๐-๕๓,๑๙๙	๑	-	-	-	๒	๒	๕	๒.๐๘
๕๓,๒๐๐-๕๒,๑๙๙	๑	๑	๑	๒	๑	-	๖	๒.๕๐
๕๒,๒๐๐-๕๓,๑๙๙	๒	-	-	-	-	-	๒	๐.๘๓
๓๓,๒๐๐-๕๒,๑๙๙	-	-	-	๓	-	๓	๖	๒.๕๐
๓๒,๒๐๐-๓๓,๑๙๙	๒	๔	๑	๓	๑	๔	๑๕	๖.๒๕
๒๓,๒๐๐-๓๒,๑๙๙	๓	๓	๓	๑	๒	๓	๑๕	๖.๒๕
๒๒,๒๐๐-๒๓,๑๙๙	๕	๕	๒	๓	๕	๖	๒๖	๑๐.๘๓
๑๓,๒๐๐-๒๒,๑๙๙	๔	๓	๒	๓	๔	๔	๓๖	๑๔.๕๐
๑๒,๒๐๐-๑๓,๑๙๙	๑๐	๖	๑๑	๔	๑๒	๖	๕๓	๒๒.๐๘
๓,๒๐๐-๑๒,๑๙๙	๑๐	๑๐	๑๒	๑๖	๔	๖	๖๒	๒๕.๘๕
รวม	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๒๕๐	๑๐๐

จากตารางที่ ๗ ผู้ปกครองร้อยละ ๒๕.๘๕ ของผู้ปกครองของนักศึกษาทั้งหมด ซึ่งนับเป็นจำนวนมากที่สุด มีรายได้ประมาณปีละ ๓,๒๐๐ - ๑๒,๑๙๙ บาท และตรงกับ ผู้ปกครองของนักศึกษาส่วนใหญ่ในคณะวิชาเทคนิคการเกษตร คณะวิชาช่างไฟฟ้า คณะวิชา บริหารธุรกิจและคณะวิชาช่างโยธา รองลงมาคือ ร้อยละ ๒๒.๐๘ มีรายได้ประมาณปีละ ๑๒,๒๐๐-๑๓,๑๙๙ บาท และตรงกับผู้ปกครองของนักศึกษาส่วนใหญ่ในคณะวิชาช่างกล คณะ วิชาช่างไฟฟ้า และคณะวิชาบริหารธุรกิจ

ตารางที่ ๘ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของนักศึกษาในเรื่องความ
ช่วยเหลือของวิทยาลัยต่อนักศึกษาที่มีทุนทรัพย์น้อย จำแนกตามคณะวิชา
ตามคณะวิชา

ความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะ	บริหาร ธุรกิจ	ช่าง โยธา	ช่าง ไฟฟ้า	เทคนิค การเกษตร	ช่างกล	ออกแบบ	รวม	ร้อยละ
๑. จัดหาทุนให้ เพียงพอ	๒๘	๒๑	๓๐	๑๖	๒๑	๑๘	๑๓๕	๕๖.๒๕
๒. จัดหางานให้ทำใน วันหยุดหรือปิดภาค เรียน	๑๕	๑๘	๑๘	๖	๒๒	๑๓	๘๘	๓๘.๑๗
๓. จัดกิจกรรมเพื่อหา รายได้เป็นทุนแก่นักศึกษา	๑	๓	๑	-	-	-	๕	๒.๐๘
๔. จัดหาที่พักราคาถูก	๑	๕	๑๒	๔	๒	๒๔	๒๘	๑๑.๐
๕. จัดหาผู้อุปการะ	๓	-	๑	-	-	๑	๕	๒.๐๘
๖. จัดตั้งสหกรณ์ออม ทรัพย์และให้นัก ศึกษายืมได้	๑	๔	๖	๑	๖	๕	๒๓	๙.๕๘
๗. แจกกระดาษคำสอน ฟรี	๑	๑	๑	๒	-	๘	๑๔	๕.๘๓
๘. จัดหาอาหารกลางวัน ราคาถูก	-	๕	๒	๑	๕	-	๑๓	๕.๔๒
๙. จัดกิจกรรมต่างๆ ในนอกลอง	๑	๓	๓	๔	๓	-	๑๔	๕.๘๓
๑๐. ลดค่าบำรุงการ ศึกษาหรือยกเว้นให้	-	๕	๑	-	๑	๒	๘	๓.๓๕

จากตารางที่ ๘ นักศึกษาส่วนใหญ่ร้อยละ ๕๖.๒๕ มีความเห็นว่า ทางวิทยาลัยควร
ช่วยเหลือนักศึกษาที่มีทุนทรัพย์น้อยด้วยการ จัดหาทุนให้เพียงพอ รองลงมา ร้อยละ ๓๘.๑๗
เห็นว่า ควรช่วยหางานให้ทำในวันหยุดหรือปิดภาคเรียน

ตารางที่ ๕ คาออมทรัพย์ของนักศึกษา จำแนกตามคณะวิชา

คาออมทรัพย์ต่อปี	บริหาร ธุรกิจ	ช่าง โยธา	ช่าง ไฟฟ้า	เทคนิค การเกษตร	ช่างกล	ออกแบบ	รวม	ร้อยละ
สูงกว่า ๑๙๙๙	๓	๑	-	-	-	-	๔	๕.๕๖
๑๐๐ - ๑๙๙	-	-	๑	-	-	-	๑	๑.๓๙
๕๐๐ - ๕๙๙	-	๑	๔	-	-	๑	๖	๘.๓๓
๔๐๐ - ๔๙๙	๒	-	-	-	-	๑	๓	๔.๑๗
๓๐๐ - ๓๙๙	๕	๒	๒	-	-	๑	๑๐	๑๓.๘๙
๒๐๐ - ๒๙๙	๑๕	๒	๒	-	๒	๒	๒๓	๓๑.๙๔
๑๐๐ - ๑๙๙	๑๑	๑	๖	๒	-	๕	๒๕	๓๔.๗๒
จำนวนผู้ออมทรัพย์	๓๖	๗	๑๕	๒	๒	๑๐	๗๒	๓๐.๐๐
จำนวนผู้ไม่อมทรัพย์	๔	๓๓	๒๕	๓๘	๓๘	๓๐	๑๖๘	๙๐.๐๐
รวม	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๒๔๐	๑๐๐

จากตารางที่ ๕ นักศึกษาส่วนใหญ่ คือ ร้อยละ ๓๔.๗๒ ออมทรัพย์อยู่ระหว่าง ๑๐๐ - ๑๙๙ บาท ในจำนวนนี้ปรากฏว่า นักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจออมทรัพย์มากกว่า นักศึกษาคณะอื่น ๆ คือ ๑๑ คน และเมื่อพิจารณาโดยส่วนรวมแล้ว ปรากฏว่ามีจำนวนถึง ร้อยละ ๕๐ (๓๖ คนจากยอดรวม ๗๒ คน)

ตารางที่ ๑๐ กระจายเฉลี่ยประเภทต่าง ๆ คิดเป็นร้อยละ ของนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๑๒

กระจายประเภทต่าง ๆ เฉลี่ยต่อปีการศึกษา	บริหารธุรกิจ		ช่างโยธา		ช่างไฟฟ้า		เทคนิคการเกษตร		ช่างกล		ออกแบบ	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
๑. ค่าอาหารประจำวัน	๒,๖๓๔.๕๐	๓๕.๕๑	๓,๓๐๖.๐๐	๔๐.๓๕	๒,๙๙๕.๔๐	๓๖.๑๒	๒,๘๔๘.๕๐	๓๕.๔๐	๒,๙๘๒.๕๐	๓๖.๐๙	๓,๑๐๔.๔๐	๓๘.๖๐
๒. ค่าพาหนะประจำวัน	๒๓๖.๕๐	๓.๑๙	๓๕๓.๐๐	๔.๓๕	๓๘๐.๒๕	๔.๖๒	๖๕๕.๕๐	๘.๙๑	๕๙๑.๕๐	๖.๙๒	๕๘๘.๓๕	๖.๕๓
๓. ค่าที่พัก	๑,๐๘๑.๐๐	๑๔.๕๓	๑,๔๒๓.๕๐	๑๗.๖๐	๑,๓๓๕.๐๐	๑๖.๒๑	๑,๔๕๒.๐๐	๑๘.๕๓	๑,๒๓๕.๐๐	๑๕.๙๔	๑,๓๕๖.๐๐	๑๕.๑๓
๔. ค่าเสื้อผ้า	๓๑๔.๓๕	๔.๐๓	๓๓๔.๕๐	๔.๑๒	๓๘๒.๐๐	๔.๖๔	๓๖๑.๕๐	๔.๓๖	๓๙๔.๐๐	๔.๙๓	๓๓๙.๕๐	๓.๙๙
๕. ค่าธรรมเนียมและ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ การศึกษา	๑,๔๕๘.๓๘	๑๘.๖๖	๑,๙๖๓.๕๐	๒๑.๒๙	๑,๙๕๐.๐๐	๒๓.๖๓	๑,๖๙๐.๐๐	๒๐.๙๑	๒,๐๙๓.๘๘	๒๕.๓๘	๒,๒๘๓.๒๕	๒๕.๔๘
๖. ค่าบริการส่วนตัว	๕๓๘.๐๐	๖.๙๕	๓๐๓.๐๐	๓.๗๓	๒๐๑.๕๐	๒.๕๕	๒๑๑.๐๐	๒.๕๕	๑๘๑.๕๐	๒.๒๐	๒๓๐.๐๐	๒.๘๖
๗. ค่าพักผ่อน	๒๐๓.๑๐	๒.๖๔	๑๙๖.๐๐	๒.๔๒	๓๑๖.๐๐	๓.๘๘	๓๒๕.๐๐	๓.๙๒	๒๒๒.๓๕	๒.๗๐	๔๑๓.๒๕	๕.๑๖
๘. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	๖๔๓.๐๕	๘.๓๓	๒๐๐.๓๕	๒.๕๓	๒๒๐.๑๓	๒.๗๖	๔๖๕.๕๐	๕.๖๖	๓๒๙.๖๒	๔.๑๘	๓๖๕.๓๕	๔.๕๘
๙. ค่าพาหนะไป - กลับ ภูมิดำเนา	๓๐๕.๐๘	๔.๑๑	๒๖๔.๓๕	๓.๒๖	๒๓๓.๒๕	๒.๙๓	๒๓๒.๒๕	๒.๙๓	๒๔๙.๓๕	๓.๑๒	๒๓๖.๕๐	๒.๙๕
	๗,๔๑๘.๓๑	๑๐๐	๘,๑๑๓.๐๐	๑๐๐	๘,๒๓๓.๕๐	๑๐๐	๘,๒๘๖.๒๕	๑๐๐	๘,๒๖๔.๘๘	๑๐๐	๘,๙๖๑.๕๐	๑๐๐

จากตารางที่ ๑๐ นักศึกษาส่วนใหญ่ของทุกคณะ ใช้จ่ายเงินเป็นค่าอาหารมากเป็นอันดับ ๑ รองลงมา ได้แก่ ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา เช่น ในจำนวนค่าใช้จ่ายทั้งหมด นักศึกษาในคณะวิชาช่างโยธาใช้จ่ายเป็นค่าอาหารถึงร้อยละ ๔๐.๙๕ และค่าธรรมเนียมร้อยละ ๒๑.๒๕ และนักศึกษาในคณะวิชาช่างไฟฟ้าเสียค่าอาหารถึงร้อยละ ๓๖.๑๒ และค่าธรรมเนียมร้อยละ ๒๓.๖๙ เป็นคน สำหรับรายละเอียดค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาอื่น ๆ ดูได้จากตาราง

ตารางที่ ๑๑ ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (\bar{X}) ต่อปีต่อคน ทั้งระดับปีที่ ๑ ถึงชั้นปีที่ ๕
แยกตามคณะวิชา

ชั้นปี	บริหาร ธุรกิจ	ช่าง โยธา	ช่าง ไฟฟ้า	เทคนิค การ เกษตร	ช่าง กล	ออกแบบ	F
ปีที่ ๑	๖๐๒๑.๒๕	๖๒๐๘.๑๓	๓๓๘๐.๐๐	๓๙๒๕.๐๐	ไม่มี	๓๑๓๘.๒๓๘	๑.๐๓
ปีที่ ๒	๓๙๓๕.๐๐	๘๘๔๑.๒๕	๓๐๓๓.๕๐	๘๕๔๓.๓๕	๘๘๕๐.๐๐	๘๓๘๑.๔๐	๐.๓๒
ปีที่ ๓	๓๐๕๑.๒๕	๙๖๓๘.๐๐	๙๒๐๑.๒๕	๓๙๙๒.๕๐	๘๒๖๖.๕๐	๑๐๓๓๐.๕๐	๒.๖๑*
ปีที่ ๔	๓๖๒๖.๘๘	๑๐๒๒๓.๓๕	๙๘๕๖.๒๕	๑๐๕๕๐.๐๐	๓๙๘๔.๓๘	๙๕๔๓.๘๐	๑.๕๘
ปีที่ ๕	๙๑๔๐.๐๐	๑๐๙๘๓.๕๐	ไม่มี	๙๖๓๔.๓๘	๓๖๒๒.๕๐	๓๕๒๖.๐๐	๓.๒๒*

*P < .๐๕

จากตารางที่ ๑๑ เมื่อพิจารณาค่า F ที่ใช้เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาทั้ง ๖ คณะวิชา ในแต่ละชั้น ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .๐๕ จะเห็นว่า

๑. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาทั้งในชั้นปีที่ ๑ ปีที่ ๒ และปีที่ ๔ ในทุกคณะวิชาไม่แตกต่างกัน

๒. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาทั้งในชั้นปีที่ ๓ และ ปีที่ ๕ ในทุกคณะวิชาแตกต่างกัน เพื่อให้ทราบว่าค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของคณะใดบ้างที่แตกต่างกัน จึงใช้การทดสอบความแตกต่างระหว่างคู่ ทั้งในชั้นปีที่ ๓ และปีที่ ๕ ด้วยวิธีของเซฟเฟ่ ปรากฏผลดังนี้

ก. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาออกแบบและคณะวิชาช่างโยธา สูงกว่าค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาช่างกล คณะวิชาเทคนิคการ เกษตร และคณะวิชาบริหารธุรกิจ

ข. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาช่างไฟฟ้า สูงกว่าค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาเทคนิคการ เกษตรและคณะวิชาบริหาร ธุรกิจ

ค. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาช่างกล สูงกว่าค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ

จึงสรุปได้ว่า ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาในชั้นปีที่ ๓ คณะวิชาออกแบบ คณะวิชาช่างโยธา คณะวิชาช่างไฟฟ้า และคณะวิชาช่างกล จัดอยู่ในระดับสูง ส่วนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ และคณะวิชาเทคนิคการเกษตร จัดอยู่ในระดับต่ำ

ชั้นปีที่ ๕

ก. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาช่างโยธา สูงกว่าค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาเทคนิคการเกษตร คณะวิชาบริหารธุรกิจ คณะวิชาช่างกล และคณะวิชาออกแบบ

ข. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาเทคนิคการเกษตร และคณะวิชาบริหารธุรกิจ สูงกว่าค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาช่างกล และคณะวิชาออกแบบ

จึงสรุปว่า ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาช่างโยธา อยู่ในระดับสูงสุด คณะวิชาเทคนิคการเกษตร และคณะวิชาบริหารธุรกิจ อยู่ในระดับสูง ส่วนค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาออกแบบ และคณะวิชาช่างกลอยู่ในระดับต่ำ

ตารางที่ ๑๒ ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของรายจ่ายประเภทต่าง ๆ ต่อปีต่อคน จำแนกตามคณะวิชา

ค่าใช้จ่าย	บริหาร ธุรกิจ	ช่างโยธา	ช่างไฟฟ้า	การ เกษตร	ช่างกล	ออกแบบ	รวม	F
ค่าอาหาร	๒๖๓๔.๕๐	๓๓๐๖.๐๐	๒๘๗๕.๕๐	๒๘๔๘.๕๐	๒๘๘๒.๕๐	๓๑๐๔.๕๐	๒๘๗๕.๓๘	๐.๙๑
ค่าพาหนะ								
ประจำวัน	๒๓๖.๕๐	๓๕๓.๐๐	๓๘๐.๒๕	๖๕๕.๕๐	๕๗๑.๕๐	๕๘๘.๗๕	๔๖๔.๒๕	๑๔.๔๙*
ค่าที่พัก	๑๐๘๑.๐๐	๑๔๒๗.๐๐	๑๓๓๕.๐๐	๑๔๕๖.๐๐	๑๒๓๕.๐๐	๑๓๕๖.๐๐	๑๓๑๔.๐๐	๑.๖๐
ค่าเสื้อผ้า	๗๑๔.๗๕	๓๓๔.๕๐	๓๘๒.๐๐	๓๖๑.๕๐	๓๙๔.๐๐	๓๓๙.๕๐	๔๒๑.๐๔	๗.๘๗*
ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับการ ศึกษา	๑๔๕๘.๓๘	๑๗๒๗.๕๐	๑๙๕๐.๐๐	๑๖๙๐.๗๕	๒๐๙๗.๘๘	๒๒๘๓.๒๕	๑๘๖๗.๙๖	๕.๓๑*
ค่าบริการ								
สวนครัว	๕๓๘.๐๐	๓๐๓.๐๐	๒๐๑.๕๐	๒๑๑.๐๐	๑๘๑.๕๐	๒๗๐.๐๐	๒๘๔.๑๗	๔.๘๐*
ค่าหยอนใจและ การบันเทิง	๒๐๓.๑๐	๑๙๖.๐๐	๓๑๖.๐๐	๓๒๕.๐๐	๒๒๒.๗๕	๔๑๗.๒๕	๒๘๐.๐๑	๓.๑๐*
ค่าใช้จ่าย เบ็ดเตล็ด	๒๔๗.๐๕	๒๐๐.๗๕	๔๒๐.๑๓	๔๖๕.๕๐	๓๒๙.๖๓	๓๖๕.๗๕	๓๓๘.๑๓	๒.๔๒*
ค่าพาหนะไป- กลับภูมิลำเนา	๓๐๕.๐๘	๒๖๔.๗๕	๒๗๗.๒๕	๒๗๒.๒๕	๒๔๙.๗๕	๒๓๖.๕๐	๒๖๗.๗๐	๐.๓๓

*P < .๐๕

จากตารางที่ ๑๒ เมื่อพิจารณาค่าที่ใช้เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าใช้จ่ายของนักศึกษาทั้ง ๖ คณะวิชา ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .๐๕ จะเห็นว่า

๑. นักศึกษาทุกคณะวิชา ใช้จ่ายค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา ไม่แตกต่างกัน

๒. นักศึกษาทุกคณะวิชา ใช้จ่ายค่าพาหนะประจำวัน ค่าเสื้อผ้า ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา ค่าบริการส่วนตัว ค่าพักผ่อนหย่อนใจและการบันเทิง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดแตกต่างกัน

เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ของนักศึกษาเป็นคู่ ๆ จึงใช้การทดสอบความแตกต่างด้วยวิธีของคันทัน แคน^๑ ปรากฏผลดังนี้

๑. ในเรื่องค่าพาหนะประจำวัน ปรากฏว่า

ก. นักศึกษาคณะวิชาเทคนิคการเกษตร คณะวิชาออกแบบ คณะวิชาช่างกล และคณะวิชาช่างไฟฟ้า ใช้จ่ายสูงกว่านักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ

ข. นักศึกษาคณะวิชาช่างกล คณะวิชาออกแบบ และคณะวิชาเทคนิคการเกษตร ใช้จ่ายสูงกว่านักศึกษาคณะวิชาช่างโยธา

ค. นักศึกษาคณะวิชาเทคนิคการเกษตร คณะวิชาออกแบบ และคณะวิชาช่างกล ใช้จ่ายสูงกว่านักศึกษาคณะวิชาช่างไฟฟ้า

จึงสรุปว่า ค่าพาหนะประจำวันเฉลี่ยของนักศึกษาคณะวิชาเทคนิคการเกษตร คณะวิชาออกแบบ และคณะวิชาช่างกลอยู่ในระดับสูง ส่วนค่าพาหนะประจำวันเฉลี่ยของนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ คณะวิชาช่างโยธา และคณะวิชาช่างไฟฟ้าอยู่ในระดับต่ำ

๒. ในเรื่องค่าเสื้อผ้า ปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาทุกคณะไม่แตกต่างกัน นอกจากคณะวิชาบริหารธุรกิจ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายสูงกว่าทุกคณะ

๓. ในเรื่องค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา ปรากฏว่า

ก. นักศึกษาคณะวิชาช่างไฟฟ้า คณะวิชาช่างกล และคณะวิชาออกแบบ ใช้จ่ายสูงกว่านักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ

ข. นักศึกษาคณะวิชาออกแบบ ใช้จ่ายสูงกว่านักศึกษาคณะวิชาช่างโยธา และคณะวิชาเทคนิคการเกษตร

จึงสรุปได้ว่า ค่าเฉลี่ยของค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาของ นักศึกษาคณะวิชาออกแบบ คณะวิชาช่างกล และคณะวิชาช่างไฟฟ้า อยู่ในระดับสูง ส่วนค่าเฉลี่ยของรายจ่ายประเภทนี้ของนักศึกษาคณะวิชาช่างโยธา คณะวิชาเทคนิคการเกษตร และคณะวิชาบริหารธุรกิจอยู่ในระดับต่ำ

๔. ในเรื่องค่าบริการส่วนตัว ปรากฏว่า ค่าเฉลี่ยของนักศึกษาทุกคณะไม่แตกต่างกัน นอกจากนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายสูงกว่าทุกคณะ

๕. ในเรื่องค่าพักนอนหย่อนใจและการบันเทิง ปรากฏว่า ค่าเฉลี่ยของนักศึกษาทุกคณะไม่แตกต่างกัน นอกจากคณะวิชาออกแบบ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายสูงกว่าทุกคณะ

๖. ในเรื่องค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ปรากฏว่า

ก. นักศึกษาคณะวิชาเทคนิคการเกษตรและคณะวิชาช่างไฟฟ้า ใช้จ่ายสูงกว่านักศึกษาคณะวิชาออกแบบ

ข. นักศึกษาคณะวิชาเทคนิคการเกษตร ใช้จ่ายสูงกว่า นักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ

จึงสรุปได้ว่า ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดของนักศึกษาคณะวิชาเทคนิคการเกษตร อยู่ในระดับสูงสุด

คณะวิชาช่างไฟฟ้า คณะวิชาออกแบบ และคณะวิชาช่างกล อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนคณะวิชาช่างโยธา และคณะวิชาบริหารธุรกิจ อยู่ในระดับต่ำสุด

ตารางที่ ๑๓ ค่าใช้จ่ายทั้ง ๕ ปี ของนักศึกษา แยกตามคณะวิชา

บริหารธุรกิจ		ทางโยธา		ทางไฟฟ้า		เทคนิค การเกษตร		ช่างกล		ออกแบบ	
๕๓๐๐	๕๕๕๐	๕๓๑๐	๕๓๐๐	๕๖๐๐	๕๖๕๐	๕๑๒๐	๕๒๖๐	๕๕๐๐	๖๑๓๐	๕๑๑๐	๕๒๕๐
๕๓๑๐	๕๓๕๐	๕๕๖๐	๕๕๓๐	๕๕๕๐	๕๐๕๐	๕๕๖๐	๕๒๐๕	๕๕๕๐	๖๒๓๐	๕๒๓๓	๕๖๕๕
๕๐๓๐	๕๕๖๐	๕๒๒๕	๕๕๕๐	๕๕๒๐	๕๕๕๐	๕๒๖๐	๕๒๕๕	๕๕๐๐	๖๑๑๐	๑๑๐๒๐	๕๕๕๕
๖๕๕๐	๕๖๖๐	๕๕๕๐	๕๓๒๐	๕๑๑๐	๕๓๕๐	๑๑๓๕๐	๑๐๕๒๕	๕๓๕๐	๕๕๕๐	๕๐๕๐	๕๒๐๕
๕๑๑๐	๕๕๖๐	๖๑๓๐	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๕๓๕๐	๕๓๕๐	๕๕๑๐	๑๑๒๑๐	๕๖๕๕	๕๓๖๐
๕๓๓๐	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๕๖๕๐	๕๕๕๐	๕๖๕๐	๑๖๖๖๐	๕๖๒๐	๕๕๑๐	๕๓๖๐	๕๓๖๕	๕๕๖๐
๕๕๐๐	๕๖๑๐	๕๖๕๐	๕๐๕๐	๕๒๖๐	๑๑๕๐๐	๕๓๒๖๐	๕๒๓๐	๕๕๕๐	๑๖๕๕๐	๕๕๕๕	๑๐๖๕๕
๕๒๕๐	๖๕๕๐	๖๕๒๖	๕๕๖๐	๕๑๕๐	๕๖๓๖	๕๓๓๐	๖๕๕๐	๖๕๕๐	๕๕๑๐	๕๕๕๕	๕๒๖๕
๕๓๑๐	๕๓๕๐	๕๕๖๐	๕๒๖๐	๕๓๒๐	๕๒๕๐	๕๒๕๐	๕๓๖๐	๕๕๖๐	๑๐๕๕๐	๕๖๑๐	๑๕๕๕๕
๕๓๕๐	๕๓๖๐	๕๖๕๐	๕๕๖๐	๑๐๑๕๐	๑๐๕๐๐	๖๕๕๐	๑๐๓๑๐	๕๕๕๐	๑๑๖๓๐	๕๕๒๐	๕๖๕๕
๕๖๖๐	๑๐๓๕๐	๖๒๒๖	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๑๕๕๐๐	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๖๕๑๐	๕๕๕๕	๕๓๒๕
๕๕๕๐	๑๒๖๕๐	๕๓๕๐	๖๑๕๐	๕๖๑๐	๕๕๖๐	๕๓๑๐	๕๒๖๐	๕๕๕๐	๕๓๑๐	๕๖๑๕	๑๒๒๓๕
๕๒๓๐	๑๖๑๓๕	๕๕๑๐	๕๕๖๐	๖๕๖๕	๕๕๓๐	๕๓๕๐	๖๑๕๐	๕๕๕๐	๖๕๕๐	๕๖๖๕	๕๕๕๕
๑๖๖๓๖	๑๖๕๕๕	๕๕๕๐	๕๓๕๐	๕๕๖๐	๖๕๕๐	๕๖๖๖	๕๑๕๐	๖๖๕๐	๕๓๖๐	๑๖๒๕๕	๕๕๕๕
๕๕๖๐	๕๕๖๐	๕๕๕๐	๕๕๖๐	๖๕๕๐	๕๖๕๐	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๕๕๖๐	๕๕๕๐	๕๑๕๕	๕๕๑๕
๖๕๕๐	๖๖๕๐	๕๕๕๐	๕๕๖๕	๖๑๕๐	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๖๖๒๖๐	๕๖๑๐	๕๑๕๕๕	๕๒๕๕
๑๑๕๕๐	๑๐๓๑๐	๕๑๒๖	๑๑๕๖๐	๕๕๑๐	๕๕๕๐	๖๕๑๐	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๕๖๑๐	๕๕๕๕	๖๕๕๕
๕๖๕๐	๕๕๑๐	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๑๐๖๒๐	๕๖๖๐	๕๓๕๐	๑๓๓๒๕	๕๕๕๐	๑๖๓๖๐	๖๕๕๕	๕๕๐๑
๕๕๕๐	๖๕๐๐	๕๕๖๐	๕๕๖๐	๖๖๓๐	๕๓๑๐	๕๕๕๐	๑๓๖๖๕	๕๒๖๐	๕๖๕๐	๕๖๖๕	๕๖๕๐
๕๕๖๐	๕๕๖๐	๕๕๑๐	๕๐๕๐	๕๖๕๐	๕๕๕๐	๕๕๖๐	๑๖๖๕๕	๕๕๕๐	๕๕๕๐	๕๖๕๕	๖๕๕๕

๕. ๒๕๖, ๕๓๒๖ ๓๒๕, ๕๒๖๐ ๓๖๕, ๕๖๖๐ ๓๓๐, ๕๕๕๕ ๓๓๑, ๖๒๖๐ ๓๕๕, ๕๕๖๖

X ๕, ๕๑๕.๓๑ ๕, ๑๑๓.๐๖ ๕, ๖๒๕.๕๐ ๕, ๖๕๕.๖๕ ๕, ๖๖๕.๕๕ ๕, ๕๖๖.๕๐

ตารางที่ ๑๔ สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาทั้ง ๕ ปี

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ชั้นแห่งความ เป็นอิสระ Degree of freedom	ผลบวกกำลังสอง SS	ความแปรปรวน MS	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	C-1= ๕	๓๑, ๔๓๒, ๔๓๑.๕๒	.๖, ๓๖๖, ๕๖๖.๒๘	
ภายในกลุ่ม (Within Groups)	N-C= ๒๓๔	๔๔๒, ๓๖๐, ๕๔๘.๘๒	๒, ๐๖๑, ๓๖๘.๔๘	๓.๐๘
รวม (Total)	๒๓๙	๕๖๕, ๑๙๓, ๙๘๐.๒๔		

$P < .๐๕$

จากตารางที่ ๑๓ และตารางที่ ๑๔ เมื่อพิจารณาค่า F ที่ใช้เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าใช้จ่ายของนักศึกษาทั้ง ๕ คณะวิชา ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .๐๕ จะเห็นว่า ค่าใช้จ่ายทั้ง ๕ คณะวิชาแตกต่างกัน

จากการเปรียบเทียบพหุคูณ ด้วยวิธีของ Duncan ปรากฏว่า

ก. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาออกแบบสูงกว่านักศึกษาคณะวิชาเทคนิคการเกษตร และคณะวิชาช่างกล

ข. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะวิชาช่างไฟฟ้าสูงกว่าคณะวิชาช่างโยธา และคณะวิชาบริหารธุรกิจ

จึงสรุปได้ว่า ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาคณะวิชาออกแบบ คณะวิชาเทคนิคการเกษตร และคณะวิชาช่างกล อยู่ในระดับสูงสุด รองลงมาได้แก่ คณะวิชาช่างไฟฟ้า และคณะวิชาช่างโยธา ส่วนนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจใช้ค่าใช้จ่ายต่ำที่สุด

๑

ภาคผนวก ค. ตารางที่ ๒๑