

ภาคผนวก

**ภาคผนวก**  
**รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ**

1. รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อ่อนสวัสดิ์ ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ  
สังกัดภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
2. รองศาสตราจารย์ ดร.เสมอ ถาน้อย ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
สังกัดภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปจวรีย์ ทองสนิท ตำแหน่ง อาจารย์  
สังกัดภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชมนาด วรรณพรศิริ ตำแหน่ง อาจารย์  
สังกัดภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
5. ดร.เอี่ยมพร หลินเจริญ ตำแหน่ง อาจารย์  
สังกัดภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร



















## Frequencies

### Statistics

		AGE_EDIT	TIME_EDI
N	Valid	282	282
	Missing	0	0
Mean		1.60	1.61
Std. Deviation		.631	.776

## Frequencies

### Frequency Table

#### AGE\_EDIT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-30	134	47.5	47.5	47.5
	31-40	130	46.1	46.1	93.6
	41-50	16	5.7	5.7	99.3
	51 ปีขึ้นไป	2	.7	.7	100.0
	Total	282	100.0	100.0	

#### TIME\_EDI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0-5 ปี	155	55.0	55.0	55.0
	6-10 ปี	88	31.2	31.2	86.2
	11-20 ปี	33	11.7	11.7	97.9
	21 ปีขึ้นไป	6	2.1	2.1	100.0
	Total	282	100.0	100.0	

## Frequencies

### Statistics

		AGE	TIME	STUDY	STATUS	WORK	SCIENCE	SOCIAL	TECH
N	Valid	282	282	282	282	282	282	282	282
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		31.54	6.51	1.37	3.96	2.87	1.79	.85	.69
Median		31.00	5.00	1.00	3.00	2.50	1.00	.00	.00
Std. Deviation		5.168	5.119	.482	1.451	1.716	2.158	1.783	1.409

### STUDY

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ปริญญาตรี	179	63.5	63.5	63.5
	ปริญญาโท	103	36.5	36.5	100.0
	Total	282	100.0	100.0	

### STATUS

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ข้าราชการสาย ข	3	1.1	1.1	1.1
	ข้าราชการสาย ค	13	4.6	4.6	5.7
	พนักงานสายบริการ	156	55.3	55.3	61.0
	พนักงานราชการ	20	7.1	7.1	68.1
	ลูกจ้างประจำ	1	.4	.4	68.4
	ลูกจ้างชั่วคราว	89	31.6	31.6	100.0
	Total	282	100.0	100.0	

### WORK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ธุรการ	70	24.8	24.8	24.8
	การเงินและพัสดุ	71	25.2	25.2	50.0
	บริการการศึกษา	56	19.9	19.9	69.9
	นโยบายและแผน	41	14.5	14.5	84.4
	กิจการนิสิต	15	5.3	5.3	89.7
	ห้องปฏิบัติการ	12	4.3	4.3	94.0
	อื่นๆ	17	6.0	6.0	100.0
	Total	282	100.0	100.0	

## SCIENCE

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ไม่ตอบ	131	46.5	46.5	46.5
	คณะทันตแพทย์	38	13.5	13.5	59.9
	คณะพยาบาลศาสตร์	17	6.0	6.0	66.0
	คณะสหเวชศาสตร์	17	6.0	6.0	72.0
	คณะแพทยศาสตร์	47	16.7	16.7	88.7
	คณะเภสัชศาสตร์	12	4.3	4.3	92.9
	คณะวิทยาศาสตร์	6	2.1	2.1	95.0
	การแพทย์	14	5.0	5.0	100.0
	คณะสาธารณสุขศาสตร์				
	Total	282	100.0	100.0	

## SOCIAL

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ไม่ตอบ	219	77.7	77.7	77.7
	คณะนิติศาสตร์	7	2.5	2.5	80.1
	คณะมนุษยศาสตร์	13	4.6	4.6	84.8
	คณะวิทยาการจัดการฯ	5	1.8	1.8	86.5
	คณะสังคมศาสตร์	6	2.1	2.1	88.7
	คณะศึกษาศาสตร์	23	8.2	8.2	96.8
	วิทยาลัยนานาชาติ	9	3.2	3.2	100.0
	Total	282	100.0	100.0	

## TECH

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ไม่ตอบ	214	75.9	75.9	75.9
	เกษตรศาสตร์	19	6.7	6.7	82.6
	คณะวิทยาศาสตร์	8	2.8	2.8	85.5
	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	11	3.9	3.9	89.4
	คณะวิศวกรรมศาสตร์	23	8.2	8.2	97.5
	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	7	2.5	2.5	100.0
	Total	282	100.0	100.0	

## Descriptives

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
SUMA	282	1.33	5.00	3.5544	.62976
SUMB	282	1.00	5.00	3.4082	.70158
SUMC	282	1.00	5.00	3.4716	.79259
SUMD	282	1.00	5.00	3.5887	.73131
SUME	282	2.00	5.00	3.4628	.67718
SUMF	282	1.50	5.00	3.4433	.72841
SUMG	282	2.00	5.00	3.5053	.64834
SUMH	282	2.00	5.00	3.6383	.64865
SUMI	282	2.00	5.00	3.7388	.69960
Y	282	2.11	4.96	3.5346	.52985
Valid N (listwise)	282				

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1	282	1.67	5.00	3.5171	.57193
X2	282	1.00	5.00	3.5346	.64209
X3	282	1.00	5.00	3.5727	.71806
X4	282	1.00	5.00	3.5594	.68263
X5	282	2.00	5.00	3.5426	.59386
X6	282	1.00	5.00	3.5674	.68452
X7	282	1.00	5.00	3.5481	.66289
TOTAL2	282	1.29	5.00	3.5488	.53918
Valid N (listwise)	282				

## Descriptives

### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
A1	282	1	5	3.49	.797
A2	282	2	5	3.57	.672
A3	282	1	5	3.60	.739
SUMA	282	1.33	5.00	3.5544	.62976
B4	282	1	5	3.20	.812
B5	282	1	5	3.43	.799
B6	282	1	5	3.37	.826
B7	282	1	5	3.46	.852
B8	282	1	5	3.38	.922
B9	282	1	5	3.37	.847
B10	282	1	5	3.43	.854
B11	282	1	5	3.50	.917
B12	282	1	5	3.44	.847
B13	282	1	5	3.49	.894
SUMB	282	1.00	5.00	3.4082	.70158
C14	282	1	5	3.45	.864
C15	282	1	5	3.48	.814
C16	282	1	5	3.51	.857
C17	282	1	5	3.44	.851
SUMC	282	1.00	5.00	3.4716	.79259
D18	282	1	5	3.54	.787
D19	282	1	5	3.60	.796
D20	282	1	5	3.63	.791
SUMD	282	1.00	5.00	3.5887	.73131
E21	282	2	5	3.47	.736
E22	282	1	5	3.46	.706
SUME	282	2.00	5.00	3.4628	.67718
F23	282	1	5	3.39	.766
F24	282	2	5	3.50	.760
SUMF	282	1.50	5.00	3.4433	.72841
G25	282	2	5	3.52	.712
G26	282	2	5	3.46	.711
G27	282	1	5	3.51	.751
G28	282	2	5	3.52	.707
SUMG	282	2.00	5.00	3.5053	.64834
H29	282	2	5	3.66	.720
H30	282	2	5	3.65	.722
H31	282	1	5	3.59	.731
H32	282	2	5	3.66	.733
SUMH	282	2.00	5.00	3.6383	.64865
I33	282	2	5	3.74	.754
I34	282	2	5	3.73	.703
I35	282	2	5	3.74	.756

SUMI	282	2.00	5.00	3.7388	.69960
FAC01	282	1	5	3.41	.751
FAC02	282	2	5	3.57	.667
FAC03	282	2	5	3.55	.674
FAC04	282	1	5	3.60	.735
FAC05	282	2	5	3.71	.751
FAC06	282	1	5	3.40	.813
FAC07	282	1	5	3.57	.794
FAC08	282	1	5	3.47	.746
FAC09	282	1	5	3.44	.786
FAC10	282	1	5	3.49	.765
FAC11	282	1	5	3.48	.732
FAC12	282	1	5	3.50	.756
X1	282	1.67	5.00	3.5171	.57193
FAC13	282	1	5	3.39	.743
FAC14	282	1	5	3.51	.746
FAC15	282	1	5	3.65	.737
FAC16	282	1	5	3.59	.721
X2	282	1.00	5.00	3.5346	.64209
FAC17	282	1	5	3.58	.775
FAC18	282	1	5	3.57	.776
FAC19	282	1	5	3.57	.780
FAC20	282	1	5	3.56	.762
X3	282	1.00	5.00	3.5727	.71806
FAC21	282	1	5	3.54	.745
FAC22	282	1	5	3.55	.735
FAC23	282	1	5	3.56	.744
FAC24	282	1	5	3.59	.741
X4	282	1.00	5.00	3.5594	.68263
FAC25	282	1	5	3.51	.649
FAC26	282	2	5	3.59	.671
FAC27	282	2	5	3.51	.633
FAC28	282	2	5	3.57	.713
FAC29	282	1	5	3.52	.732
FAC30	282	1	5	3.55	.720
X5	282	2.00	5.00	3.5426	.59386
FAC31	282	1	5	3.62	.801
FAC32	282	1	5	3.56	.777
FAC33	282	1	5	3.56	.739
FAC34	282	1	5	3.58	.742
FAC35	282	1	5	3.58	.811
FAC36	282	1	5	3.54	.787
FAC37	282	1	5	3.54	.787
X6	282	1.00	5.00	3.5674	.68452
FAC38	282	1	5	3.59	.774
FAC39	282	1	5	3.59	.750
FAC40	282	1	5	3.58	.747
FAC41	282	1	5	3.52	.783



FAC42	282	1	5	3.45	.786
FAC43	282	1	5	3.53	.764
FAC44	282	1	5	3.58	.712
X7	282	1.00	5.00	3.5481	.66289
Valid N (listwise)	282				

## Correlations

### Correlations

		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Y
X1	Pearson Correlation	1	.692(**)	.553(**)	.649(**)	.607(**)	.704(**)	.649(**)	.615(**)
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	282	282	282	282	282	282	282	282
X2	Pearson Correlation	.692(**)	1	.610(**)	.761(**)	.604(**)	.604(**)	.595(**)	.623(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	282	282	282	282	282	282	282	282
X3	Pearson Correlation	.553(**)	.610(**)	1	.697(**)	.536(**)	.538(**)	.575(**)	.647(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.	.000	.000	.000	.000	.000
	N	282	282	282	282	282	282	282	282
X4	Pearson Correlation	.649(**)	.761(**)	.697(**)	1	.561(**)	.608(**)	.646(**)	.632(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.	.000	.000	.000	.000
	N	282	282	282	282	282	282	282	282
X5	Pearson Correlation	.607(**)	.604(**)	.536(**)	.561(**)	1	.690(**)	.726(**)	.683(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.	.000	.000	.000
	N	282	282	282	282	282	282	282	282
X6	Pearson Correlation	.704(**)	.604(**)	.538(**)	.608(**)	.690(**)	1	.719(**)	.581(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.	.000	.000
	N	282	282	282	282	282	282	282	282
X7	Pearson Correlation	.649(**)	.595(**)	.575(**)	.646(**)	.726(**)	.719(**)	1	.633(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.	.000
	N	282	282	282	282	282	282	282	282
Y	Pearson Correlation	.615(**)	.623(**)	.647(**)	.632(**)	.683(**)	.581(**)	.633(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.
	N	282	282	282	282	282	282	282	282

\*\* Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.767	.139		5.527	.000		
	X1	.124	.057	.134	2.170	.031	.374	2.672
	X2	.065	.054	.079	1.216	.225	.335	2.986
	X3	.191	.040	.259	4.723	.000	.472	2.118
	X4	.071	.053	.092	1.350	.178	.306	3.267
	X5	.303	.054	.339	5.608	.000	.388	2.579
	X6	-.036	.049	-.046	-.730	.466	.353	2.829
	X7	.062	.052	.077	1.195	.233	.338	2.962

a Dependent Variable: Y

Collinearity Diagnostics(a)

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions							
				(Constant)	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
1	1	7.908	1.000	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
	2	.023	18.454	.18	.01	.03	.27	.09	.04	.03	.01
	3	.020	19.820	.60	.00	.00	.02	.00	.01	.13	.08
	4	.015	23.116	.01	.06	.23	.48	.06	.03	.00	.05
	5	.011	27.126	.00	.15	.04	.11	.05	.16	.38	.20
	6	.009	29.465	.09	.00	.19	.06	.24	.40	.00	.27
	7	.008	31.868	.07	.56	.00	.03	.19	.02	.39	.17
	8	.006	36.070	.05	.22	.51	.03	.37	.33	.06	.22

a Dependent Variable: Y

## Regression

**Variables Entered/Removed(b)**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X7, X3, X2, X6, X5, X1, X4(a)	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: Y

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.782(a)	.611	.601	.33465

a Predictors: (Constant), X7, X3, X2, X6, X5, X1, X4

**ANOVA(b)**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	48.201	7	6.886	61.485	.000(a)
	Residual	30.686	274	.112		
	Total	78.887	281			

a Predictors: (Constant), X7, X3, X2, X6, X5, X1, X4

b Dependent Variable: Y

**Coefficients(a)**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.767	.139		5.527	.000
	X1	.124	.057	.134	2.170	.031
	X2	.065	.054	.079	1.216	.225
	X3	.191	.040	.259	4.723	.000
	X4	.071	.053	.092	1.350	.178
	X5	.303	.054	.339	5.608	.000
	X6	-.036	.049	-.046	-.730	.466
	X7	.062	.052	.077	1.195	.233

a Dependent Variable: Y

## Regression

Variables Entered/Removed(a)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X5	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter $\leq$ .050, Probability-of-F-to-remove $\geq$ .100).
2	X3	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter $\leq$ .050, Probability-of-F-to-remove $\geq$ .100).
3	X1	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter $\leq$ .050, Probability-of-F-to-remove $\geq$ .100).
4	X4	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter $\leq$ .050, Probability-of-F-to-remove $\geq$ .100).

a. Dependent Variable: Y

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.683(a)	.466	.465	.38770
2	.760(b)	.577	.574	.34580
3	.774(c)	.599	.595	.33733
4	.779(d)	.607	.601	.33461

a Predictors: (Constant), X5

b Predictors: (Constant), X5, X3

c Predictors: (Constant), X5, X3, X1

d Predictors: (Constant), X5, X3, X1, X4

### ANOVA(e)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	36.799	1	36.799	244.817	.000(a)
	Residual	42.088	280	.150		
	Total	78.887	281			
2	Regression	45.524	2	22.762	190.352	.000(b)
	Residual	33.363	279	.120		
	Total	78.887	281			
3	Regression	47.253	3	15.751	138.420	.000(c)
	Residual	31.634	278	.114		
	Total	78.887	281			
4	Regression	47.874	4	11.968	106.898	.000(d)
	Residual	31.013	277	.112		
	Total	78.887	281			

a Predictors: (Constant), X5

b Predictors: (Constant), X5, X3

c Predictors: (Constant), X5, X3, X1

d Predictors: (Constant), X5, X3, X1, X4

e Dependent Variable: Y

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.376	.140		9.835	.000
	X5	.609	.039	.683	15.647	.000
2	(Constant)	1.004	.132		7.600	.000
	X5	.421	.041	.472	10.241	.000
	X3	.291	.034	.394	8.542	.000
3	(Constant)	.799	.139		5.736	.000
	X5	.344	.045	.386	7.692	.000
	X3	.244	.035	.330	6.910	.000
	X1	.184	.047	.198	3.898	.000
4	(Constant)	.781	.138		5.646	.000
	X5	.329	.045	.369	7.334	.000
	X3	.197	.040	.268	4.916	.000
	X1	.142	.050	.153	2.834	.005
	X4	.108	.046	.139	2.355	.019

a Dependent Variable: Y

## Excluded Variables(e)

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	X1	.318(a)	6.147	.000	.345	.631
	X2	.331(a)	6.463	.000	.361	.635
	X3	.394(a)	8.542	.000	.455	.713
	X4	.363(a)	7.530	.000	.411	.685
	X6	.209(a)	3.536	.000	.207	.523
	X7	.289(a)	4.729	.000	.272	.472
	2	X1	.198(b)	3.898	.000	.228
X2		.187(b)	3.539	.000	.208	.520
X4		.199(b)	3.554	.000	.208	.465
X6		.089(b)	1.592	.113	.095	.483
X7		.150(b)	2.533	.012	.150	.424
3	X2	.121(c)	2.083	.038	.124	.422
	X4	.139(c)	2.355	.019	.140	.406
	X6	-.007(c)	-.117	.907	-.007	.388
	X7	.089(c)	1.452	.148	.087	.384
4	X2	.075(d)	1.148	.252	.069	.336
	X6	-.026(d)	-.426	.671	-.026	.381
	X7	.060(d)	.966	.335	.058	.366

- a Predictors in the Model: (Constant), X5  
b Predictors in the Model: (Constant), X5, X3  
c Predictors in the Model: (Constant), X5, X3, X1  
d Predictors in the Model: (Constant), X5, X3, X1, X4  
e Dependent Variable: Y

ประวัติผู้วิจัย



### ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-ชื่อสกุล	ธัญลักษณ์ ทองสะอาด
วัน เดือน ปี	27 มีนาคม 2519
ที่อยู่ปัจจุบัน	132/1 หมู่ 7 ตำบลบึงพระ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
ที่ทำงานปัจจุบัน	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ตำแหน่งปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ประสบการณ์ทำงาน	
พ.ศ.2545	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ.2544	องค์การบริหารส่วนตำบลวังพิรุณ จังหวัดพิษณุโลก
พ.ศ.2541	เขตโทรศัพท์ภาคเหนือที่ 3 จังหวัดพิษณุโลก
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ.2552	กศ.ม.(วิจัยและประเมินผลการศึกษา) มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ.2543	ศศ.บ.การจัดการทั่วไป(แขนงบัญชี) มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม
พ.ศ.2540	ปวส.(การบัญชี) วิทยาลัยพณิชยการบึงพระพิษณุโลก
พ.ศ.2537	มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจ่านกร้อง