



"Dissemination of Education for Knowledge, Science and Culture"

- Shikshanmaharshi Dr. Bapuji Salunkhe

Shri Swami Vivekanand Shikshan Sanstha's
Vivekanand College, Kolhapur (Empowered Autonomous)



Department of Marathi

CO-PO-PSO Attainment

Academic Year- 2023-24

Index

Sr. No.	Title	Page No.
1	CO Attainment Verification	2
2	PO Verification	3
3	PSO Attainment	3
4	PO, PSO, CO	4 to 7
5	Articulation matrix	8 to 12
6	CO Attainment	13
7	Students Feedback	14 to 17



“Dissemination of Education for Knowledge, Science and Culture”
- Shikshanmaharshi Dr. Bapuji Salunkhe

Shri Swami Vivekanand Shikshan Sanstha's
Vivekanand College, Kolhapur (Autonomous)



Department of Marathi

CO-PO-PSO Attainment

Academic Year- 2022-23

CO Attainment Verification

Course Name	Course Code	CO Target	CO Attainment	Remark
Course 1	DSC 1015A	3	2.4	Highly Attained
Course 2	DSC 1015 B	3	1.6	Satisfactorily attained
Course 3	DSC1015 C1	3	1.6	Satisfactorily attained
Course 4	DSC 1015 C2	3	0.8	Not attained
Course 5	DSC 1015 D1	3	0.8	Not attained
Course 6	DSC 1015 D1	3	0.8	Not attained
Course 7	DSC 1015 E1	3	0.8	Not attained
Course 8	DSC 1015 E2	3	1.6	Satisfactorily attained
Course 9	DSC 1015 E3	3	0.8	Not attained
Course 10	DSC 1015 E4	3	1.6	Satisfactorily attained
Course 11	DSC 1015 E5	3	1.6	Satisfactorily attained
Course 12	DSC1015 F1	3	0.8	Not attained
Course 13	DSC 1015 F2	3	0.8	Not attained
Course 14	DSC 1015 F3	3	0.8	Not attained
Course 15	DSC 1015 F4	3	1.6	Satisfactorily attained
Course 16	DSC 1015 F5	3	0.8	Not attained

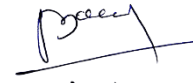
PO Attainment

PO	Attainment	Level
PO 1	1.234	Good
PO 2	1.172	Good
PO 3	1.196	Good
PO 4	1.148	Good
PO 5	1.182	Good

PSO Attainment

PO	Attainment	Level
PSO 1	1.174	Good
PSO 2	1.189	Good
PSO 3	1.148	Good
PSO 4	1.172	Good

आपला विश्वासू,



प्रा. डॉ. एकनाथ आळवेकर

विभाग प्रमुख
मराठी विभाग,
विवेकानंद कॉलेज कोल्हापूर.
(अधिकारप्रदत्त स्वायत्त)

VIVEKANAND COLLEGE KOLHAPUR, (EMPOWERED AUTONOMOUS)

Department of Marathi

CO/PO/PSO Attainment Calculation

Year 2023-24

POs

- PO 1.** - मानवी मूल्यांचे पालन करण्याची क्षमता
PO 2. - जबाबदार आणि संवेदनशील नागरिक
PO 3. - समाजसेवेची भक्ती
PO 4. - गंभीर विचार आणि ज्ञानाचा उपयोग
PO 5. - सामुदायिक कार्य आणि जागतिक कार्यात व्यस्तता

PSO's

- PSO 1 - मराठी साहित्याची ओळख करून देऊन विद्यार्थ्यांच्यात आवड निर्माण करणे.
PSO 2 - व्याकरण कौशल्याद्वारे भाषेची सुधारणा घडवून आणणे.
PSO 3 - भाषेची संकल्पना, स्वरूप, उत्पत्ती, वैशिष्ट्ये आणि महत्त्व समजावणे.
PSO 4 - विद्यार्थ्यांच्यातील सृजनशीलतेचा आणि सर्जनशीलतेचा विकास करून त्यांना रोजगाराच्या संधी निर्माण करणे.

Course 1 साहित्यरुची A

- CO 1- मराठी भाषा, मराठी साहित्याविषयीचे प्रेम, आस्था व उत्तरदायीत्वाची कर्तव्यभावना निर्माण करणे.
CO 2 - मराठी भाषा, साहित्याची परंपरा, लेखक व कवी यांची ओळख करून देणे.
CO 3 - विद्यार्थ्यांच्या शिक्षण प्रक्रियेत प्रत्यक्ष सहभाग व शोधकता वाढविणे.
CO 4 - मातृभाषा, इतर भाषा, राष्ट्रीय एकात्मता आणि मानवी मूल्यांविषयी जाणीव निर्माण करणे.

Course 2 साहित्यरुची B

- CO 1- मराठी भाषा, मराठी साहित्याविषयीचे प्रेम, आस्था व उत्तरदायीत्वाची कर्तव्यभावना निर्माण करणे.
CO 2 - मराठी भाषा, साहित्याची परंपरा, लेखक व कवी यांची ओळख करून देणे.
CO 3 - विद्यार्थ्यांच्या शिक्षण प्रक्रियेत प्रत्यक्ष सहभाग व शोधकता वाढविणे.
CO 4 - मातृभाषा, इतर भाषा, राष्ट्रीय एकात्मता आणि मानवी मूल्यांविषयी जाणीव निर्माण करणे.

Course 3 कथा

- CO 1- मराठी कथेचे स्वरूप, संकल्पना, परंपरा आणि निवेदन यांची ओळख करून देणे
- CO 2 - मातृभाषा, इतर भाषा, राष्ट्रीय आणि वैश्विक मानवी मूल्ये यांबद्दल जागरूकता निर्माण करणे.
- CO 3 - विद्यार्थ्यांना कथेद्वारे साहित्य, समाज आणि संस्कृतीच्या दृष्टीने विचार करण्यास प्रोत्साहित करणे.
- CO 4 - विद्यार्थ्यांची उपयुक्तता, सर्जनशीलतेचे आकलन, लेखन आणि प्रात्यक्षिक आणि व्यवसायाभिमुखता वाढवणे.

Course 4 कविता - I

- CO 1 - मराठी कवितेची रूपे, संकल्पना, परंपरा आणि कवी यांची ओळख करून देणे.
- CO 2 - राष्ट्रीय आणि सार्वत्रिक मानवी मूल्यांबद्दल जागरूकता निर्माण करणे.
- CO 3 - विद्यार्थ्यांना कवितेच्या माध्यमातून साहित्य, समाज आणि संस्कृतीच्या दृष्टीने विचार करण्यास प्रोत्साहित करणे.
- CO 4 - मातृभाषा, इतर भाषा, राष्ट्रीय एकात्मता याविषयी जागरूकता निर्माण करणे.

Course 5 नाटक

- CO 1 - मराठी नाटकाचे स्वरूप, संकल्पना, परंपरा आणि नाटककारांची ओळख करून देणे.
- CO 2 - मातृभाषा, इतर भाषा, राष्ट्रीय एकात्मता याविषयी जागरूकता निर्माण करणे.
- CO 3 - विद्यार्थ्यांना नाटकाद्वारे साहित्य, समाज आणि संस्कृतीच्या दृष्टीने विचार करण्यास प्रोत्साहित करणे.
- CO 4 - विद्यार्थ्यांमध्ये सर्जनशीलता विकसित करून त्यांना रोजगाराची ओळख करून देणे.

Course 6 कविता - II

- CO 1 - मराठी कवितेची रूपे, संकल्पना, परंपरा आणि कवी यांची ओळख करून देणे.
- CO 2 - राष्ट्रीय आणि सार्वत्रिक मानवी मूल्यांबद्दल जागरूकता निर्माण करणे.
- CO 3 - विद्यार्थ्यांना कवितेच्या माध्यमातून साहित्य, समाज आणि संस्कृतीच्या दृष्टीने विचार करण्यास प्रोत्साहित करणे.
- CO 4 - मातृभाषा, इतर भाषा, राष्ट्रीय एकात्मता याविषयी जागरूकता निर्माण करणे.

Course 7 काव्यशास्त्र

- CO 1- पौर्वात्य व पाश्चात्य काव्यशास्त्राची ओळख करून देणे.
- CO 2 - काव्याची लक्षणे, प्रयोजने आणि कारणे समजावून देणे.
- CO 3 - साहित्याची निर्मितीप्रक्रिया आणि स्वरूप यांची ओळख करून देणे.
- CO 4 - भाषेतील अलंकारांची ओळख करून देणे.

Course ८ भाषाविज्ञान आणि मराठी भाषा

- CO 1 - भाषेचे स्वरूप, कार्य, महत्त्व विशद करणे.
- CO 2 - मानवी व मानवेतर भाषासंज्ञापनाची माहिती देणे.
- CO 3 - भाषेतील ध्वनी, शब्द, वाक्य व अर्थविचार समजावून देणे.
- CO 4 - मराठी भाषेचे व्याकरण व वर्णविचार समजावून देणे

Course ९ मराठी वाङ्मयाचा इतिहास (प्रारंभ ते संत तुकाराम)

- CO 1 - मध्ययुगीन वाङ्मयीन इतिहासाचा परिचय करून देणे.
- CO 2 - मध्ययुगीन कालखंडातील वाङ्मयीन परंपरा, रचनाप्रकार व ग्रंथकारांची माहिती करून देणे.
- CO 3 - मध्ययुगीन कालखंडातील वाङ्मयनिर्मितीच्या प्रेरणांचा व सांस्कृतिक पार्श्वभूमीचा उलगडा करणे.
- CO 4 - महाराष्ट्रातील कीर्तन परंपरेची ओळख करून देणे.

Course १० मराठी भाषा : सर्जन आणि उपयोजन

- CO 1 - सर्जनशील लेखन प्रक्रिया समजावून देणे.
- CO 2 - कथेचे स्वरूप व निर्मितीप्रक्रिया समजावून देणे.
- CO 3 - कवितेची निर्मितीप्रक्रिया, स्वरूप व वैशिष्ट्ये समजावून देणे.
- CO 4 - उपयोजित व सर्जनशील लेखनास विद्यार्थ्यांना उद्युक्त करणे.

Course ११ एका वाङ्मयप्रवाहाचे अध्ययन (ग्रामीण साहित्य)

- CO 1 - मराठीतील विविध साहित्य प्रवाहाचा परिचय करून देणे.
- CO 2 - कादंबरी या वाङ्मय प्रकारची ओळख करून देणे.
- CO 3 - ग्रामीण साहित्यातील प्रवाह, प्रेरणा, स्वरूप, वैशिष्ट्ये व विकास समजावून देणे.
- CO 4 - अभ्यासासाठी नेमलेल्या साहित्यकृतीद्वारे संबधित साहित्य प्रकाराचे आकलन करून देणे.

Course १२ काव्यशास्त्र

- CO 1- पौर्वात्य, आधुनिक व पाश्चात्य काव्यशास्त्राची ओळख करून देणे.
- CO 2 - काव्याची शब्दशक्ती, रसविचार आणि काव्यानंद समजावून देणे.
- CO 3 - साहित्याची निर्मितीप्रक्रिया आणि स्वरूप यांची ओळख करून देणे.
- CO 4 - भाषेतील वृत्तांची ओळख करून देणे.

Course १३ मराठी भाषा आणि व्याकरण

- CO 1 - मराठीतील ध्वनिविचार समजावून देणे.
- CO 2 - मराठीतील अर्थविचार समजावून देणे.
- CO 3 - मराठी भाषा व तिच्या संलग्न बोलीविषयी परिचय करून देणे.
- CO 4 - मराठी भाषेचे व्याकरण व प्रयोगविचार समजावून देणे.

Course १४ मराठी वाङ्मयाचा इतिहास (समर्थ संप्रदाय ते बखर वाङ्मय)

- CO 1 - मध्ययुगीन कालखंडातील वाङ्मयीन परंपरा, रचनाप्रकार व ग्रंथाकारांची माहिती करून देणे.
- CO 2 - मध्ययुगीन कालखंडातील वाङ्मयनिर्मितीच्या प्रेरणांचा व सांस्कृतिक पार्श्वभूमीचा उलगडा करणे.
- CO 3 - मध्ययुगीन कालखंडातील प्रमुख साहित्य प्रवाह व ग्रंथनिर्मिती याचा अनुबंध स्पष्ट करणे.
- CO 4 - महाराष्ट्रातील लोककलांचा परिचय करून देणे.

Course १५ मराठी भाषा : सर्जन आणि उपयोजन

- CO 1 - विविध क्षेत्रातील भाषिक कौशल्ये आणि क्षमता विकसित करणे.
- CO 2 - लेखन, वाचन आणि भाषण या कौशल्यांचा विकास करणे.
- CO 3 - जनसंपर्क कौशल्यांची आवश्यकता व तंत्रे समजावून देणे.
- CO 4 - उपयोजित व सर्जनशील लेखनास विद्यार्थ्यांना उद्युक्त करणे.

Course १६ एका वाङ्मयप्रवाहाचे अध्ययन (स्त्रीवादी साहित्य)

- CO 1 - मराठीतील विविध साहित्य प्रवाहाचा परिचय करून देणे.
- CO 2 - स्त्रीवादी साहित्याची ओळख, प्रवाह, प्रेरणा समजावून देणे.
- CO 3 - स्त्रीवादी साहित्याची स्वरूप, वैशिष्ट्ये व विकास समजावून देणे.
- CO 4 - अभ्यासासाठी नेमलेल्या साहित्यकृतीद्वारे संबधित साहित्य प्रकाराचे आकलन करून देणे.

Articulation matrix

B. A. I, Sem I, Course Name – sahyaruchi

Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	3	2	2	3	2	3	1	2	1	
CO2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	
CO3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
CO4	3	2	2	3	2	2	2	1	0	
Average	2.25	1.25	1.50	2.00	1.50	1.75	1.25	1.25	0.50	

B. A. I, Sem II, Course Name – sahyaruchi

Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	3	2	2	3	2	3	1	2	1	
CO2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	
CO3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
CO4	3	2	2	3	2	2	2	1	0	
Average	2.25	1.25	1.50	2.00	1.50	1.75	1.25	1.25	0.50	

B. A. II, Sem III, Course Name – Katha (paper -3) DSE 1015 C1

Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	3	2	2	1	1	2	0	1	1	
CO2	3	3	2	1	1	3	0	1	0	
CO3	1	2	1	1	1	1	0	2	1	
CO4	0	2	1	1	0	1	1	1	3	
Average	1.75	2.25	1.50	1.00	0.75	1.75	0.25	1.25	1.25	

B. A. II, Sem III, Course Name – kavita (paper -4) DSE 1015 C2

Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	1	1	1	3	1	3	0	1	3	
CO2	3	3	2	1	1	1	0	1	3	
CO3	1	3	2	3	2	3	1	2	1	

CO4	3	2	2	3	1	1	0	1	1	
Average	2.00	2.25	1.75	2.50	1.25	2.00	0.25	1.25	2.00	

B. A. II, Sem IV, Course Name – Natak (paper -5) DSE 1015 D1

Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	1	2	2	3	1	2	0	1	2	
CO2	3	2	3	3	1	2	0	1	1	
CO3	3	2	2	3	1	1	0	1	1	
CO4	1	2	1	2	1	2	0	1	3	
Average	2.00	2.00	2.00	2.75	1.00	1.75	0.00	1.00	1.75	

B. A. II, Sem IV, Course Name – Kavita (paper - 6) DSE 1015 D2

Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	1	1	1	3	1	3	0	1	3	
CO2	3	3	2	1	1	1	0	1	3	
CO3	1	3	2	3	2	3	1	2	1	
CO4	3	2	2	3	1	1	0	1	1	
Average	2.00	2.25	1.75	2.50	1.25	2.00	0.25	1.25	2.00	

B. A. III, Sem V, Course Name – Kavyashastra paper - 7 DSE 1015 E1

Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	2	2	1	3	1	3	1	1	0	
CO2	1	2	2	3	2	3	2	2	1	
CO3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	
CO4	2	2	2	2	1	2	3	1	0	
Average	2	2.25	2	2.75	1.75	2.75	1.75	1.75	1	

B. A. III, Sem V, Course Name – Bhashavidnyan aani Marathi Bhasha - 8 DSE 1015 E2

Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	1	1	2	2	3	3	0	1	0	

CO2	1	1	2	2	2	3	0	2	0	
CO3	2	2	3	2	3	3	0	1	2	
CO4	2	2	2	3	2	3	1	2	2	
Average	1.5	1.5	2.25	2.25	2.5	3	0.25	1.5	1	

B. A. III, Sem V, Course Name – Marathi vangamayacha itihas - 9 DSE 1015 E3

Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	2	2	2	3	1	3	1	3	2	
CO2	0	0	0	3	1	1	2	3	1	
CO3	0	1	1	3	2	1	1	2	2	
CO4	0	1	0	3	2	3	3	3	0	
Average	0.5	1	0.75	3	1.5	2	1.75	2.75	1.25	

B. A. III, Sem V, Course Name – Marathi bhasha : Sarjan aani upyojan paper - 10 DSE 1015 E4

Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	1	1	1	2	1	2	1	2	3	
CO2	1	2	1	3	1	3	1	2	3	
CO3	1	1	2	3	1	3	1	1	3	
CO4	1	1	1	3	2	3	1	2	3	
Average	1	1.25	1.25	2.75	1.25	2.75	1	1.75	3	

B. A. III, Sem V, Course Name – ekaa vangamay pravahache adhyayan -Gramin sahitya chait - 11 DSE 1015 E5

Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	3	3	3	3	2	3	1	1	2	
CO2	2	2	2	3	3	3	1	1	3	
CO3	3	2	2	3	2	3	1	1	3	
CO4	3	3	1	2	2	3	1	1	3	
Average	2.75	2.5	2	2.75	2.25	3	1	1	2.75	

B. A. III, Sem VI, Course Name – Kavyashastra paper - 12 DSE 1015 F1										
Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	2	2	1	3	1	3	1	1	0	
CO2	1	2	2	3	2	3	2	2	1	
CO3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	
CO4	2	2	2	2	1	2	3	1	0	
Average	2	2.25	2	2.75	1.75	2.75	1.75	1.75	1	
B. A. III, Sem VI, Course Name –Marathi bhasha aani Vyakaran paper - 13 DSE 1015 F2										
Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	1	1	2	2	3	3	0	1	0	
CO2	1	1	2	2	2	3	0	2	0	
CO3	2	2	3	2	3	3	0	1	2	
CO4	2	2	2	3	2	3	1	2	2	
Average	1.5	1.5	2.25	2.25	2.5	3	0.25	1.5	1	
B. A. III, Sem VI, Course Name –Prachin vangamayacha Itihas paper - 14 DSE 1015 F3										
Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	2	2	2	3	1	3	1	3	2	
CO2	0	0	0	3	1	1	2	3	1	
CO3	0	1	1	3	2	1	1	2	2	
CO4	0	1	0	3	2	3	3	3	0	
Average	0.5	1	0.75	3	1.5	2	1.75	2.75	1.25	
B. A. III, Sem VI, Course Name – Marathi bhasha : Sarjan aani upyojan paper - 15 DSE 1015 F4										
Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	1	2	1	3	1	2	1	3	2	
CO2	3	3	3	2	1	3	1	3	1	
CO3	2	2	2	3	1	0	1	0	1	
CO4	2	2	2	3	2	1	1	0	2	

Average	2	2.25	2	2.75	1.25	1.5	1	1.5	1.5	
B. A. III, Sem VI, Course Name – ekaa vangamay pravahache adhyayan - Strivadi sahitya - Avartan paper - 16 DSE 1015 F5										
Outcome	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	
CO1	3	3	3	3	2	3	1	1	2	
CO2	2	2	2	3	3	3	1	1	3	
CO3	3	2	2	3	2	3	1	1	3	
CO4	3	3	1	2	2	3	1	1	3	
Average	2.75	2.5	2	2.75	2.25	3	1	1	2.75	
SEM	Course Code	Outcomes								
		PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4
I	1015A	2.25	1.25	1.50	2.00	1.50	1.75	1.25	1.25	0.50
II	1015B	2.25	1.25	1.50	2.00	1.50	1.75	1.25	1.25	0.50
III	1015C1	1.75	2.25	1.50	1.00	0.75	1.75	0.25	1.25	1.25
	1015C2	2.00	2.25	1.75	2.50	1.25	2.00	0.25	1.25	2.00
IV	1015D1	2.06	1.75	1.56	1.88	1.25	1.81	0.75	1.25	1.06
	1015D2	2.02	1.88	1.58	1.84	1.19	1.83	0.63	1.25	1.20
V	1015E1	2	2.25	2	2.75	1.75	2.75	1.75	1.75	1
	1015E2	1.5	1.5	2.25	2.25	2.5	3	0.25	1.5	1
	1015E3	0.5	1	0.75	3	1.5	2	1.75	2.75	1.25
	1015E4	1	1.25	1.25	2.75	1.25	2.75	1	1.75	3
	1015E5	2.75	2.5	2	2.75	2.25	3	1	1	2.75
VI	1015F1	1.4375	1.5625	1.5625	2.6875	1.875	2.6875	1	1.75	2
	1015F2	1.5	1.5	2.25	2.25	2.5	3	0.25	1.5	1
	1015F3	0.5	1	0.75	3	1.5	2	1.75	2.75	1.25
	1015F4	2	2.25	2	2.75	1.25	1.5	1	1.5	1.5
	1015F5	2.75	2.5	2	2.75	2.25	3	1	1	2.75
Average		1.77	1.75	1.64	2.38	1.63	2.29	0.95	1.55	1.50

CO Attainment

A) Direct Method (Classification of External & Internal Marks)

Sr. No.	Course 1		Course 2		Course 3		Course 4		Course 5		Course 6	
	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.
1	21	10	18	12	17	11	18	12	15	14	21	13
2	17	10	22	14	15	14	17	13	19	14	17	12
3	31	14	15	14	17	11	15	11	13	13	17	14
4	35	14	13	12	19	14	23	11	22	13	27	13
5	35	15	18	14	25	14	27	13	29	13	28	13
6	28	13	14	14	20	14	23	13	25	14	25	14

Sr. No.	Course 7		Course 8		Course 9		Course 10		Course 11	
	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.
1	14	14	16	13	16	15	25	13	17	14
2	16	13	18	14	15	15	22	14	19	13
3	15	13	19	13	16	14	18	14	20	14
4	24	15	22	14	24	15	29	15	24	15
5	21	15	24	14	21	15	23	15	23	15
6	14	13	15	14	14	14	19	13	14	13

Sr. No.	Course 12		Course 13		Course 14		Course 15		Course 16	
	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.
1	20	14	18	14	18	14	18	13	20	14
2	16	14	20	14	15	15	21	14	16	14
3	16	15	19	14	15	14	15	13	23	15
4	29	15	21	15	23	15	19	15	26	15
5	24	15	24	15	20	15	20	15	26	15
6	14	14	15	13	14	13	16	14	16	13
12	20	14	18	14	18	14	18	13	20	14

B) Indirecte Method (Classification of Feedback From)

Course 1

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	5	3	4	2	3	4	3	5	3
4	2	1	2	2	2	2	0	3	0	2
3	0	0	1	0	2	1	2	0	1	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 2

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	5	3	4	4	1	4	5	5	2
4	2	1	2	1	2	3	1	1	1	2
3	0	0	1	1	0	2	1	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 3

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	6	4	2	3	3	4	4	3	1
4	2	0	1	4	3	2	1	1	1	2
3	0	0	1	0	0	1	1	1	2	2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 4

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	5	4	3	4	1	5	4	3	4	1
4	0	2	3	1	3	1	1	3	2	1
3	1	0	0	1	2	0	1	0	0	3
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 5

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	2	5	5	5	2	4	5	3	3	1
4	4	1	0	1	3	1	1	2	2	3
3	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2
2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 6

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	4	4	3	2	3	4	5	2	3
4	2	2	2	2	2	3	0	1	3	1
3	0	0	0	1	2	0	2	0	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 7

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	5	4	3	2	3	3	3	4	2
4	2	1	2	3	2	2	1	1	2	1
3	0	0	0	0	2	1	2	2	0	2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 8

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	6	3	2	2	4	4	2	3	3
4	1	0	3	4	3	0	1	3	3	1
3	1	0	0	0	1	2	1	1	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 9

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	6	3	2	2	4	4	5	3	1
4	1	0	3	3	4	2	1	0	2	3
3	1	0	0	1	0	0	1	1	1	2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 10

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	5	4	4	2	5	3	3	2	4
4	2	1	2	2	3	1	3	1	2	1
3	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 11

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	4	4	5	4	1	4	4	3	1
4	1	2	2	1	2	5	1	1	1	3
3	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 12

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	3	4	4	3	2	5	4	4	3
4	2	3	2	2	2	4	1	0	2	1
3	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 13

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	6	4	3	4	3	5	3	4	3
4	1	0	2	2	2	2	1	2	2	2
3	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 14

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	3	5	4	5	2	3	4	3	3	2
4	2	1	1	1	2	2	0	1	3	3
3	0	0	1	0	2	1	2	2	0	1
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 15

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	4	5	3	4	5	2	3	4	2	2
4	2	0	3	1	1	3	1	1	3	2
3	0	1	0	1	0	0	2	1	1	2
2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Course 16

Ranks	Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5	Q-6	Q-7	Q-8	Q-9	Q-10
5	3	4	4	2	4	3	5	3	4	2
4	3	2	1	4	1	2	1	1	2	2
3	0	0	1	0	1	1	0	2	0	2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0