Programme : B.Sc

Programme Outcomes		
Programme name	**Programme Code**	**Programme Outcomes**
Bachelor of Science	**B.Sc**	After Joining this Program Students • will be able to know to function the different Operating Systems. • will be able to understand the fundamentals of Programming language. • will be able to write algorithms in C++, JAVA etc. • will be able to interconnect Mathematics and Computer Languages. • Will be able to write computer programs with helping of mathematics elements.
Programme Specific Outcomes		
Programme Specific Name	**Programme Specific Code**	**Programme Specific Outcomes**
B.Sc in Computer Science	**B.Sc-CS**	• Think in a critical manner. • Know when there is a need for information, to be able to identify, locate, evaluate, and effectively use that information for the issue or problem at hand. • Formulate and develop mathematical arguments in a logical manner. • Acquire good knowledge and understanding in advanced areas of mathematics and statistics, chosen by the student from the given courses. • Understand, formulate and use quantitative models arising in social science, business and other contexts.

1st Semester

Part – I (A)

1st Language

Course Code	Title of the Course	Course Outcomes
B.Sc-E 101	First Language English-1	After Finishing the course, the learners would be able to • comprehend the prescribed short stories and analyse them. • learn to speak in a variety of situations.

2nd Language

Course Code	Title of the Course	Course Outcomes
B.Sc-T 102	Second Language Telugu -1	• విద్యార్థులు అహంకారం, గర్వంయొక్క ఫలితాలు ఎలా ఉంటాయో తెలుసుకొని తమ భావి జీవితానికి పునాదులు వేసుకుంటారు. • మంచి మిత్రుడి అవసరాన్ని విద్యార్థులు గ్రహించగలుగుతారు • మంచి, నీతి, నియమాల ముందు అహంకారం, గర్వం ఏవీ సాధించలేవనే సత్యాన్ని విద్యార్థులు గ్రహిస్తారు. • గురువు దగ్గర వినయంగా విద్యాబుద్ధులు పొందాలే గాని మాయలచేత, మర్మాల చేత పొందరాదు అనే దానిని విద్యార్థులు నేర్చుకుంటారు.
B.Sc-H 102	Second Language Hindi -1	• गद्य के विविध प्रकार के आधार को जान सकेंगे। • पत्रलेखन के विविध प्रारूपों को लिखने में सक्षम हो सकेंगे। • विभिन्न साहित्यिक विधाओं के अंतर को समझते हुए उनके स्वरूप का विश्लेषण कर सकेंगे।
B.Sc-S 102	Second Language Sanskrit-1 रघुवंशम्(पञ्चमसर्गः)	• कालिदासवाङ्मयाधिगमेन साहित्यादर्शं द्रष्टुं पारयन्ति छात्राः। • अनेन पाठेन छात्राः भारतीयसंस्कृतिज्ञानं प्राप्य गुरुशिष्योर्मध्ये सम्बन्धं कथं भवेत् इति विज्ञाय तदनुगुणं व्यवहारं करिष्यन्ति। • रघुवंशं पठित्वा सरलया शैल्या श्लोकरचनाविषये छात्राणां ज्ञानं भवति।

Part –I (B)		
B.Sc-HCSL 103	History of Sanskrit Literature Part - 1	• छात्राः वेदनां स्वरूपज्ञानं प्राप्स्यन्ति।उपनिषद्ग्रन्था-वेदाङ्गानि च पठित्वा वेदवेदाङ्गब्रह्मण-उपनिषद्-ब्राह्मण-
B.Sc-ES 104	Environmental Studies - 1	After completion of the course students would be able to understand • Definition, Scope and Importance of Environmental Studies and relationship of environmental studies and other subjects • Knowledge of different Governmental and non governmental Institutions working for environmental conservation and dedication of environmentalists working for environmental protection. • Interactions of different living and non living components in ecosystem. • Uses and conservation of different types of renewable and non renewable resources. • Sources, effects and control measures of air, water, soil and noise pollution. • Knowledge about difference between bio degradable and non biodegradable waste material.
Part –II (1st Elective)		
B.Sc-SAH 105	प्रतापरुद्रीयम् (नायक-काव्यप्रकरणे)	• काव्यपठनसमये नायकनायिकानां विषये सुस्पष्टमवगमनं भवति। • काव्यभेदाधिगमः काव्यनायिकानायक लक्षणपठनेन छात्राः एकं लघुकाव्यमपि रचयितुं शक्नुवन्ति। अनेन एतेषु रचनाकौशलं अभिवर्धते।
B.Sc-SAH 106	शिशुपालवधम्(प्रथमसर्गः)	• महाकाव्यप्रपञ्चे प्रौढकाव्यपरिचयो जायते। • सम्माननीयातिथीनां पूजनं श्रीकृष्णकृत नारदपूजनेन छात्राः ज्ञास्यन्ति। मानवमूल्यानाधिगमो भवति।
B.Sc-VYA 105	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी	• अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति।

	(पञ्चसन्ध्यन्तप्रकणम्)	• अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां सिद्धान्तकौमुदीस्थानाम् पञ्चसन्ध्यन्तप्रकरणस्थानां सूत्राणाम्, विशिष्टानां व्याकरणपरिभाषाणां च ज्ञानं प्राप्स्यति। • छात्रः प्रदत्तस्य कस्यचिदपि शब्दस्य सन्धिप्रक्रियां च दर्शयितुं समर्थः भवति।
B.Sc-VYA 106	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी (शब्दाधिकारे अजन्तप्रकरणम्)	• अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति। • अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां सिद्धान्तकौमुदीस्थानाम् अजन्तपुंलिङ्ग-स्त्रीलिङ्ग-नपुंसकलिङ्गप्रकरणस्थानां सूत्राणाम्, विशिष्टानां व्याकरणपरिभाषाणां च ज्ञानं प्राप्स्यति। • छात्रः प्रदत्तस्य कस्यचिदपि अजन्तशब्दस्य व्युत्पत्तिं प्रक्रियां च दर्शयितुं समर्थः भवति
B.Sc-PJ 105	मुहूर्तचिन्तामणिः (शुभाशुभनक्षत्रप्रकरणे)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्राः राशिभेदज्ञानम् ,ग्रहस्वरूपः ,ग्रहवर्णाः ,ग्रहभेदाः ,वर्गपरिचयः केन्द्रादिस्थानानि , णाः भविष्यन्तिआधानादि शुभाशुभविचारः इत्यादिषु अंशेषु निपु ,शत्रुमित्रविचारः ,दृष्टिविचारः ,ग्रहाणां बलविचारः।
B.Sc-PJ 106	बृहज्जातकम् (1 – 5 अध्यायाः)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्राः राशिभेदज्ञानम् ,ग्रहस्वरूपः ,ग्रहवर्णाः ,ग्रहभेदाः ,वर्गपरिचयः केन्द्रादिस्थानानि , सर्पनालवेष्टितादि यो ,तृपरोक्षजन्मज्ञानम्पि ,यमलयोगः ,पुंस्त्रीनपुंसकजन्मज्ञानम् ,जन्मनिरूपणं ,वियोनिजन्मज्ञानंगानां परिचयसम्पादनम्। प्रसवालये दीपस्थिति उपसूतिकानिर्णयःइत्यादिषु अंशेषु विशेषज्ञानम् अर्जयिष्यन्ति ,।
B.Sc-SJ 105	लीलावतीगणितम् (श्रेढीव्यवहारान्तम्)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य अध्ययनेन पाठकः व्यक्तगणिते नैपुण्यं सम्पादयति।
B.Sc-SJ 106	रेखागणितम् (1-2 अध्यायौ)	• एतस्य पाठ्यक्रमस्य अध्यनेन छात्राणां कृते पारंपरिकगणितज्ञानेन सह आधुनिकगणितस्य ज्ञानमपि भविष्यति।
B.Sc-NYA 105	न्यायसिद्धान्तमुक्तावली (आदितः साधर्म्यवैधर्म्यनिरूपणान्तो भागः)	• मङ्गलस्य सफलत्वसिद्धिः कथं निरूप्यते इत्यस्य अवगमनम्। • ईश्वरसिद्धिः कथं क्रियते इति ज्ञानम्। • कार्यकारणभावस्य परिचयः। • साधर्म्यवैधर्म्यज्ञानम्।
B.Sc-NYA 106	न्यायसिद्धान्तमुक्तावली (अनुमानखण्डः)	• अनुमितिस्वरूपावगमः। • अनुमितिसामाग्रीज्ञानम्। • दुष्टहेतूनां परिचयः।
B.Sc-AV 105	ईशावास्योपनिषत् (शा.भा.युता), केनोपनिषत् (शा.भा. युता)	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः • ईशावास्यादिमन्त्राणां कर्मस्वविनियोगं निरूपयितुं प्रभवन्ति। • ब्रह्मणः उपासनां निरूपयितुं शक्नुवन्ति।

B.Sc-AV 106	ऐतरेयोपनिषत् (शां भा. युता)	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः • पारिव्राज्यं समर्थयितुं प्रभवन्ति । • जगत्रयिप्राणरूपेण वर्णयितुं प्रभवन्ति ।-
B.Sc-DV 105	प्रमाणपद्धतिः प्रत्यक्षपरिच्छेदः	• ग्रन्थस्यास्यअध्ययनेनमाध्ववेदान्तेप्रमाणानिकति ? तेषांलक्षणंकिम् ? तेषांविभाग:कथमितिज्ञायते ।
B.Sc-DV 106	महाभारततात्पर्यनिर्णयः(प्रथमाध्यायः)	• ग्रन्थेऽस्मिन्भगवदवताराणां निर्णय: - त्रिविधजीवानांसृष्टि: - देवतासुअसुरेषु च तारतम्यं – सदागमानांदुरागमानां च विवेक: - इत्यादिकंज्ञायते
B.Sc-VV 105	यतीन्द्रमतदीपिका (श्रीनिवासाचार्यकृता) प्रमाणभागः – प्रत्यक्ष, अनुमान्, शब्द, अवताराः)	• एतद्ग्रन्थपठनेन छात्रवर्गेषु विषयग्रहणे तत्तद्विषयतत्त्वार्थावगमावगाहने च पटुत्वं भवति। • ऊहाशक्तेः वृद्धिरपि जायते। • अनेन छात्रा उत्तमा आचार्याः भवितुमर्हन्ति।
B.Sc-VV 106	श्रीमद्भगवद्गीता (1-3 अध्यायः) भगवद्रामानुजभाष्यसहिता	• एतद्ग्रन्थपठनेन छात्रवर्गे आत्मन्यूनताभावो नश्यति। • ततस्सम्यगात्मज्ञानं प्रविशति च। • अनेन छात्राः प्रवचनरङ्गे निष्णाता एवं लोकस्य सन्मार्गनिर्देशकाश्च भवितुमर्हन्ति।
B.Sc-MIM 105	अर्थसंग्रहः (आदितः अङ्गताबोधकप्रमाणनिरूपणपर्यन्तम्)	• धर्मस्य स्वरूपं, अधर्मस्य स्वरूपञ्च अवगतम् स्यात्। एतेन लौकिक वैदिक दिशा वैलक्षण्यम् ज्ञातं भवेत्। • विधिमीमांसया लोके विध्यर्थः, वैदिक विधिवाक्येषु कथं विध्यर्थवर्णनं इत्यादयः विशेषाः तुलनात्मक रूपेण अवगता भवन्ति। • अङ्गताबोधकप्रमाणनिरूपणेन लोके कार्यकरणे किं कस्य साधनं, किं कस्य साध्यं इति निर्णयः, वेदान्तशास्त्रे निर्णयः इति महान् उपकारः प्राप्यते।
B.Sc-MIM 106	जैमिनीयन्यायमाला (प्रथमाध्यायस्य आदिमपादद्वयम्)	• मीमांसादर्शने द्वादशाध्यायानाम् अर्थाः ज्ञाता भवन्ति। • अधिकरणस्वरूपं, सङ्गतिस्वरूपं तद्वैविध्यञ्च सर्वेषु शास्त्रेषु उपयोगाय भवति। • शब्दनित्यत्वस्थापनम्, वेदापौरुषेयत्वस्थापनम्, प्राशस्त्यज्ञानस्य च निरूपणेन सानातनिकमतस्य बहूपकारो भवति।
B.Sc-AG 105	यतीन्द्रमतदीपिका (नवमोऽवतारः)	• अर्चामूर्तिज्ञानं, आगमशास्त्रज्ञानं ज्ञातुं शक्नुवन्ति।
B.Sc-AG 106	आगमसामान्यविवेचनम्	• पाञ्चरात्रागमस्वरूपं ज्ञातुं शक्नुवन्ति।
B.Sc-DS 105	मनुस्मृतेः प्रथमोऽध्यायः	• विहितस्य पत्रस्याध्ययनेन छात्राणां सृष्टिसम्बद्धभारतीयावधारणायाः, भारतीय-कालभेदस्य, प्राणिनां विविधभेदस्य, आचारस्य

	(कुल्लुकभट्टटीकासहिताया:)	च महत्त्वविषये ज्ञानं वर्धेत।
B.Sc-DS 106	मनुस्मृते: द्वितीयोऽध्याय: (कुल्लुकभट्टटीकासहिताया:)	• अनेन पत्रपठनेन छात्राणां शैक्षणिक-आचारविषयकमूल्यबोधस्य ज्ञानप्राप्ति: भवति।
	Part –II (2nd Elective) Conventional Courses	
Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-MATH 107	Differential Equations	• A student completing the course is able to solve differential equations and is able to model problems in nature using Ordinary Differential Equations. This is also prerequisite for studying the course in Partial Differential Equations and models dealing with Partial Differential Equations.
	Part –II (3rd Elective) Vocational Courses	
Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-CS 108	PC Software (With Effect from 2017-18)	• The course aims to introduce to hardware and basic computer skills such as Word, Power Point and Excel, Access

2nd Semester		
Part – I (A)		
1st Language		
Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-E 201	First Language English-2	After Finishing the course, the learners would be able to • acquire competence in writing guided composition. • gain understanding of grammatical concepts like tenses, modals and question formation for better language use.
2nd Language		
B.Sc-T 202	Second Language Telugu -2	• బాల్య వివాహాలు చెయ్యడం, కన్యాశుల్కాన్ని తల్లి దండ్రులు తీసుకోవడం వంటివి మంచివి కాదు అనే విషయాన్ని విద్యార్థులు గ్రహిస్తారు. • ఒక వ్యక్తిని మరొక వ్యక్తి, ఒక జాతిని వేరొక జాతి పీడించే సాంఘిక ధర్మాలు ఇక సాగవు, అందరూ ఒక్కటే అనే అంశాన్ని విద్యార్థులు గ్రహించగలుగుతారు. • ఆధునిక తెలుగు పద్యంలోని మాధుర్యాన్ని, లాలిత్యాన్ని జాషువాగారి శిశువు ద్వారా విద్యార్థులు ఆస్వాదిస్తారు. • ఆంధ్రదేశంలోని ఆంధ్రుల గొప్పతనాన్ని, ఆంధ్రదేశంలోని ప్రధాన ఆలయాలను, ప్రధాన నదులను, తెలుగు కవులను, విద్యార్థులు విహంగ వీక్షణచేస్తారు.
B.Sc-H 202	Second Language Hindi -2	• कविताएँ पढने से वे रचनात्मक कवि बन सकेंगे। • रोजमर्रा के जीवन में कम्प्यूटर हिंदी भाषा की उपादेयता के प्रति सक्षम हो सकेंगे।
B.Sc-S 202	Second Language Sanskrit-2 दशकुमारचरितम्(पूर्वपीठिका)	• कविनिकषायमाणस्य गद्यस्य पठनेन प्रयोगेषु पाटवं जायते। • अलङ्काराणां गद्येष्वन्वयमधिगच्छन्ति।

Part –I (B)		
B.Sc-HCSL 203	History of Sanskrit Literature Part - 2	• एतादृशानां पुराणेतिहासानां ग्रन्थानां पठनेन भारतीयसंस्कृतिसम्प्रादयं तथा इतिहासपरम्पराञ्च छात्राः ज्ञास्यन्ति। छात्रेषु कथासाहित्यस्य पठनेन भाषाकौशलं तथा कल्पनाशक्तिश्च वर्धेते।
B.Sc-ES 204	Environmental Studies - 2	After Finishing the course, the learners would be able to understand • Conservation process of different types of endangered and endemic species through various biosphere reserves, national parks and wildlife sanctuaries in India. • Impact of environmental problems like global warming, acid rains and ozone layer depletion on agricultural sector and human communities. • Knowledge about different types of natural and manmade disasters and its impacts. • Role of different movements like chipko, silent valley and bishnois for protection of environment. • Conservation of flora and fauna through various environmental acts or laws.
Part –II (1st Elective)		
B.Sc-SAH 205	प्रतापरुद्रीयम् (गुण-दोषप्रकरणे)	• अनेन लक्षणग्रन्थपठनेन छात्राः काव्यानां दोषगुणविषये सम्पूर्णं ज्ञानं प्राप्स्यन्ति। • एवं सुस्पष्टं ज्ञानमस्ति इति कारणेन काव्यरचनाकौशलमपि अभिवर्धते।
B.Sc-SAH 206	चम्पूरामायणम् - सुन्दरकाण्डः - भोजदेवकृतः	• चम्पूशैल्या काव्यालोचनपरामर्शो जायते। • इतिहासवस्तुनः काव्यरूपेण प्रतनने उपायाः ज्ञायन्ते। • अनुवादस्य प्रकारान् विदन्ति।
B.Sc-VYA 205	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी(शब्दाधिकारे हलन्त, अव्ययप्रकरणं च)	• अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति। • अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां सिद्धान्तकौमुदीस्थानाम् हलन्तपुंलिङ्ग-स्त्रीलिङ्ग-नपुंसकलिङ्गप्रकरणस्थानाम् अव्ययप्रकरणस्थानां विशिष्टानां सूत्राणांव्याकरणपरिभाषाणां च ज्ञानं प्राप्स्यति। • छात्रः प्रदत्तस्य कस्यचिदपि हलन्तशब्दस्य व्युत्पत्तिं प्रक्रियां च दर्शयितुं समर्थः भवति।
B.Sc-VYA 206	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी (स्त्री-कारकप्रकरणे)	• सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः अत्र व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति।

		• अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां स्त्रीप्रत्ययप्रकरणस्थानां, कारकप्रकरणस्थानां सूत्राणाम्, अपि च विशिष्टानां व्याकरणसिद्धान्तानां च ज्ञानं प्राप्स्यति। • छात्रः प्रदत्तस्य कस्यचिदपि स्त्रीप्रत्ययान्तस्य शब्दस्य व्युत्पत्तिं प्रक्रियां तथैव कारकविभक्तीनां प्रयोगं च दर्शयितुं समर्थः भवति।
B.Sc-PJ 205	मुहूर्तचिन्तामणिः (संक्रान्तिगोचारप्रकरणे)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्राः संक्रान्तिसंज्ञा ,गोचरफलविचारः ,क्षयमासफलं-अधिमास ,संक्रान्तिफलं , अर्जयिष्यन्ति तिथिशान्तिः इत्यादिषु अंशेषु विशेषज्ञानम् ,ग्रहशान्तिः ,नक्षत्रदोषपरिहारविधिः ,ग्रहदोषपरिहारविधिः।
B.Sc-PJ 206	बृहज्जातकम् (6-10 अध्यायाः)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं सद्योमरणयोगाः ,आयुर्निरूपणार्थं विविध उपायाः ,योगाः-शस्त्रकृतमरण , कर्माजीवः इत्यादिषु अंशेषु निपुणाः भविष्यन्ति ,अष्टकवर्गविधानं ,दशान्तर्दशानिरूपणं।
B.Sc-SJ 205	रेखागणितम्(1-2 अध्यायौ)	• अस्य पाठक्रमस्य अध्यनेन पाठकः अव्यक्तगणिते नैपुण्यं सम्पादयति।
B.Sc-SJ 206	रेखागणितम्(3-4 अध्यायौ)	• एतस्य पाठ्यक्रमस्य अध्यनेन छात्राणां कृते पारंपरिकगणितज्ञानेन सह आधुनिकगणितस्य ज्ञानमपि भविष्यति ।
B.Sc-NYA 205	न्यायसिद्धान्तमुक्तावली(पृथिवीनिरूपणात् प्रत्यक्षखण्डान्तभागः)	• पाषाणस्य पृथिवीत्वसमर्थनम् । • अवयवातिरिक्तावयविस्थापनम् । • सुवर्णस्य तैजसत्वसिद्धिः । • विविधमतानुसारेण आत्मस्वरूपपरिचयः । • प्रत्यक्षसामग्रीपरिचयः ।
B.Sc-NYA 206	न्यायसिद्धान्तमुक्तावली (उपमानशब्दखण्डौ)	• उपमानप्रमाणावगमः । • पदस्य शाब्दजनकत्वनिराकरणम् । • पदपदार्थसम्बन्धावगमः, शाब्दसामग्रीज्ञानम् ।
B.Sc-AV 205	कठोपनिषत्	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः • आत्मज्ञानं प्रति वैराग्यस्य साधनत्वं समर्थयितुं प्रभवन्ति। • श्रेयःप्रेयसोः भेदं कर्तुं प्रभवन्ति।-
B.Sc-AV 206	पञ्चदशी(1-2 प्रकरणे)	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः • आकाशस्य उत्पत्तिं समर्थयितुं प्रभवन्ति। • पञ्चकोशानां भेदं कर्तुं प्रभवन्ति।

B.Sc-DV 205	तत्त्वसंख्यानम्(सटीकम्)	• माध्ववेदान्तेविभिन्नग्रन्थेषुतत्रतत्रप्रतिपादितानांतत्त्वानांसङ्ग्रहेणज्ञानम्अत्र भवति
B.Sc-DV 206	महाभारततात्पर्यनिर्णयः(द्वितीयाध्यायः)	• महाभारतस्यमहत्वं- महाभारतस्यसकलशास्त्रनिर्णायकत्वंदेवावताराणांपाण्डवादीनांतरतमभावः - श्रीकृष्णस्यपारम्यं – इत्यादिविषया: ज्ञाता: भवन्ति।
B.Sc-VV 205	यतीन्द्रमतदीपिका (प्रकृति, जीव, ईश्वर अवताराः) (श्रीनिवासाचार्यकृता)	• एतद्ग्रन्थपठनेन प्रकृतिविषये, जीवविषये एवं परमात्मविषये च सुस्पष्टज्ञानं छात्राणां भवति। • एतच्च ज्ञानं व्यवसायादिरङ्गेषु एवं पर्यावरणशास्त्रस्य(Environment Science) कृते अन्तरिक्षशास्त्रस्य(Astronomy) कृते च उपयुज्यते। • एवमेवछात्राः सत्प्रवचनपराः, तत्तद्रङ्गेष्वाचार्याः मार्गनिर्देशकाश्च भवेयुः।
B.Sc-VV 206	श्रीमद्भगवद्गीता(4-6 अध्यायाः) भगवद्रामानुजभाष्यसहिता	• एतद्ग्रन्थपठनेन आत्मन्यूनताभावः(Inferiority complex) छात्रवर्गे नश्यति। • आत्मस्थैर्यस्य वृद्धिर्भवति। • अनेन छात्राः अध्यापननिपुणाः, उत्तमप्रवचनपराः एवं लोकस्य सन्मार्गदर्शने निपुणाश्च भवितुमर्हन्ति।
B.Sc-MIM 205	अर्थसंग्रहः(प्रयोगविधितः आन्तम्)	• प्रयोगविधिनिरूपणेन क्रमो ज्ञायते। अनेन लौकिक वैदिक क्रियासु पौर्वापर्यं सुष्ट ज्ञातं भवति। • नामधेयनिमित्तानि चत्वारि ग्रन्थे प्रतिपादितानि। तेन नामधेयत्वं कस्य कस्य च न इति निर्णयः भवति।
B.Sc-MIM 206	जैमिनीयन्यायमाला(प्रथमाध्यायस्य अन्तिमपादद्वयम्)	• स्मृतिप्रामाण्याप्रामाण्यनिरूपणेन उपबृंहणानां प्रामाण्यम् स्थापितम्। एवं श्रुतिविरुद्धस्मृतेः अप्रामाण्यस्थापनेन वेदप्रामाण्यं सुरक्षितं भवति। • आचारस्य प्रामाण्यं रक्षितमत्र। तेन स्वस्व कुलाचारः सर्वात्मना रक्षित इति अनुष्ठाने लौकिकवैदिकयोः उपयोगो भवति।
B.Sc-AG 205	वैखानसागमः	• वैखानसागमस्वरूपं ज्ञातुं शक्नुवन्ति।
B.Sc-AG 206	शैवागममीमांसा	• शैवागमस्वरूपं ज्ञातुं शक्नुवन्ति।
B.Sc-DS 205	मनुस्मृतेः तृतीयाध्यायः (कुल्लुकभट्टटीकासहितायाः)	• विहितस्य पत्रस्याध्ययनेन गृहस्थाश्रम-सामाजिकमूल्यवोधविषये, दायित्वविषये च छात्राः अधिगन्तुं शक्नुवन्ति।
B.Sc-DS 206	मनुस्मृतेः चतुर्थाध्यायः (कुल्लुकभट्टटीकासहितायाः)	• विहितस्य पत्रस्याध्ययनेन सामाजिकमूल्यबोधविषये, गृहस्थाश्रम-स्नातकधर्म- सामाजिक-दायित्वशीलताविषये च छात्रस्य चरित्रनिर्माणं भवति।

Part –II (2nd Elective) Conventional Courses		
Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-CS-MATH 207	Solid Geomentry	• After completing the course, students are expected to be able to apply knowledge of calculus and differential equations in the areas of their own interest.

Part –II (3rd Elective) Vocational Courses		
Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-CS 208	C Program	• The students will able to write programs in C.

3rd Semester		
Part – I (A)		
1st Language		
Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-E 301	First Language English-3	After Finishing the course, the learners would be able to • appreciate the poems • enjoy the rhythmic pattern • Transform the sentences from simple to compound & Complex sentences • Give them opportunity to imagine various situations based on the hints given • Develop their abilities in cohesion while narrating a story

2nd Language		
B.Sc-T 302	Second Language Telugu -3	• ఇతరుల్ని అర్థించేప్పుడు తగ్గి ఉండాలన్న భావాన్ని విద్యార్థులు అలవరుచుకొంటారు • ఎంతటి వారికైనా విధివ్రాత తప్పదని విద్యార్థులు తెలుసుకోగలుగుతారు • ఋతువర్ణనలోని కమనీయతత్వాన్ని విద్యార్థులు ఆస్వాదిస్తారు . • జమిందారి వ్యవస్థ, పాలేర్ల జీవనస్థితిగతలను విద్యార్థులు అవగాహన చేసుకొంటారు • అలంకారాల్ని, ఛందస్సుని గుర్తించి వ్యాకరణ నైపుణ్యాన్ని పొందుతారు.
B.Sc-H 302	Second Language Hindi -3	• नाटक के विकास के इतिहास को जानेंगे। • चन्द्रगुप्त नाटक के पात्रों की चारित्रिक विशेषताओं का निरूपण कर सकेंगे। • एक और द्रोणाचार्य में कठपुतली बने एक शिक्षक की मनोदशा से अवगत होंगे।
B.Sc-S 302	Second Language Sanskrit-3 (स्वप्नवासवदत्तम्)	• रूपकसाहित्यस्य परामर्शः • ऐतिहासिकवस्तुनः रूपकरूपणपरिज्ञानम् विविधकाव्यांशसमालोचनम्
Part –I (B)		
B.Sc-HCSL 303	History of Sanskrit Literature Part -3	• विविधकाव्यस्वरूपाणामवगमः • काव्यस्वरूपभेदाधिगमः
Part –II (1st Elective)		
B.Sc-SAH 304	साहित्यदर्पणः(1-2 परिच्छेदौ)	• पूर्वतनकाव्यलक्षणविमर्शसहितः काव्यलक्षणपरामर्शः। • वाक्यस्वरूपाधिगमश्च।
B.Sc-SAH 305	रत्नावली	• दशरूपकग्रन्थपरिशीलने उपयोगिता • नाटकतायाः नाटिकायाः विवेचनज्ञानम्।प्रकरणमिश्रि-
B.Sc-VYA 304	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी(अव्ययीभावः, तत्पुरुषः, बहुव्रीहिप्रकरणानि)	• सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः अत्र व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति।

		• अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां अव्ययीभाव-तत्पुरुष-बहुव्रीहिप्रकरणस्थानां सूत्राणां तत्र विचारितानां प्रयोगाणां विशिष्य ज्ञानं प्राप्यते। तेन एतत् प्रकरणस्थसूत्रसिद्धप्रयोगान् कर्तुं शक्तः भविष्यति।
B.Sc-VYA 305	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी(भ्वादिप्रकरणम्)	• सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः अत्र व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति। • अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां भ्वादिप्रकरणस्थानां सूत्राणांतत्र व्याख्यातधातूनां विशिष्यधात्वर्थ-अनिट्-सेट्-लकार-गणधातु-अपित् इ-पित् त्यादि विषयक ज्ञानं प्राप्यते। तेन अत्रत्योदाहरणानां रूपसिद्धिं ज्ञात्वा एतत्प्रकरणस्थसूत्रसिद्धप्रयोगान् कर्तुं शक्तः भविष्यति।
B.Sc-PJ 304	भावकुतूहलम्(1-5 अध्ययाः)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं भावानां संज्ञासुनफानफादि -अधमसमवरिष्ट ,विविधाः नाभसयोगाः ,विविधाः राजयोगाः , दृष्टिभेदेन ग्रहाणां विवेचनम् इत्यादिषु अंशेषु ,सूर्यादि ग्रहाणां राशिभेदेन फलप्रवचनं ,प्रव्रज्यायोगाः ,हयोगाःद्विग्र ,योगाः निपुणाः भविष्यन्ति।
B.Sc-PJ 305	बृहज्जातकम् (11-18 अध्यायाः)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं भावानां संज्ञासुनफानफादि -अधमसमवरिष्ट ,गाःविविधाः नाभसयो ,विविधाः राजयोगाः , दृष्टिभेदेन ग्रहाणां विवेचन ,सूर्यादि ग्रहाणां राशिभेदेन फलप्रवचनं ,प्रव्रज्यायोगाः ,द्विग्रहयोगाः ,योगाःम् इत्यादिषु अंशेषु निपुणाः भविष्यन्ति
B.Sc-SJ 304	सरलत्रिकोणमितिः (1-2 अध्यायौ)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्रा :त्रिकोणमितीयकोणादिपरिभाषा जीवादिश्च, कोणीयज्यादीनां सम्बनध अभ्यासः, कोणानांयोगान्तरं, भुजकोटिज्या, ज्यादीनां-कोणीयज्यादीनां मानम् इत्यादिषु अंशेषु विशेषज्ञानं संपादयिष्यन्ति ।
B.Sc-SJ 305	गोलपरिभाषा सम्पूर्णम्	• अस्य पाठ्यक्रमस्य अध्यनेन पाठकः गोले नैपुण्यं सम्पादयति।
B.Sc-NYA 304	गादाधरी - पञ्चलक्षणी-सिंहव्याघ्रलक्षणे च (आदितः चतुर्थलक्षणनिरूपणान्तभागः)	• अव्यभिवारपदार्थज्ञानम् • द्वितीलक्षणप्रयोजनावगतिः • मतभेदेन अभावस्वरूपज्ञानम् • साकल्यविशेषणान्वयप्रकारविवेचनम्
B.Sc-NYA 305	गादाधरी - चतुर्दशलक्षणी-अवतरणिका, प्रथमस्वलक्षणे एवं दनान्तरेपि इति ग्रन्थप्राक्तनभागः	• व्यधिकरणधर्मावच्छिन्नाभावज्ञानम् • दलप्रयोजनपूर्वकलक्षणावगमः
B.Sc-AV 304	वेदान्तपरिभाषा(आगमपरिच्छेदान्ता)	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः

		• प्रमाणलक्षणं वर्णयितुं प्रभवन्ति • प्रमाणेषु भेदं कर्तुं प्रभवन्ति
B.Sc-AV 305	तैत्तिरीयोपनिषत्	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः • वैदिकस्वरे उपासनां वर्णयितुं प्रभवन्ति • पञ्चकोशानां भेदं निरूपयितुं प्रभवन्ति
B.Sc-DV 304	प्रमाणपद्धतिः - अनुमानखण्डः	• अनुमानलक्षणं – अवान्तरविभागा: - तेषांलक्षणानि –उदाहरणानि च अस्य भागस्याध्ययनेनज्ञायन्ते
B.Sc-DV 305	कठोपनिषत्खण्डार्थः(प्रथमाध्यायः)	• सकलजगज्जन्मादिकारणस्यपरमात्मन: ज्ञानं तथा तस्य सर्वावस्थाप्रेरकत्वंमुक्तनियामकत्वञ्चानेनज्ञायते ।
B.Sc-VV 304	वेदान्तदीपः(प्रथमाध्याये आद्यपादद्वयम्)	• एतद्ग्रन्थाध्ययनेन छात्रेषुवेद-वेदान्तविषयकज्ञानं विकसति । • अनन्तरं श्रीभाष्यादिग्रन्थाध्ययनं कर्तुं तेषां शक्तिर्भवति । • एवञ्चानेन ग्रन्थपठनेन वेदान्तशास्त्राध्यापने प्रवचने मार्गदर्शने च निपुणा भवन्ति छात्राः ।
B.Sc-VV 305	श्रीमद्भगवद्गीता(7-9 अध्यायाः)	• एतद्ग्रन्थपठनेन आत्मन्यूनताभावः(Inferiority complex) छात्रवर्गे नश्यति। • गीतामृतपानेन आत्मस्थैर्यस्य वृद्धिर्भवति। • अनेन छात्राः अध्यापने प्रवचनरङ्गे च निष्णाताः, सन्मार्गनिर्देशकाश्च भवितुमर्हन्ति।
B.Sc-MIM 304	न्यायप्रकाशः(आदितः अङ्गताबोधकप्रमाणनिरूपणपर्यन्तम्)	• अर्थवादस्य विध्येकवाक्यतया मन्त्रस्य प्रयोगसमवेतार्थस्मारकतया प्रामाण्यस्थापनेन वेदस्य सर्वतोमुखप्रामाण्यम् ज्ञातं भवति। • आकृतावेव शक्तिः इति निरूपणेन इतरमतवैलक्षण्यं अवगतम् भवति।
B.Sc-MIM 305	भाट्टदीपिका(प्रथमाध्यायः)	• मत्वर्थलक्षणावादेन लक्षणा कुत्र भवति कुत्र नेति ज्ञानं सिध्यति। • कर्ता आक्षेपलभ्य इति निर्णयकरणेन क्रियायाः मुख्यत्वं इति मीमांसकमतम् अवगतम् स्यात्। • अङ्गानां वैविध्यज्ञानेन मीमांसा दर्शने अङगत्वनिरूपणमेव सर्वाध्यायविषयः इति निर्णयः भवति। इतरशास्त्रेष्वपि अस्य प्रभावः अवगतः स्यात्।
B.Sc-AG 304	पाञ्चरात्रपारम्यम्	• पाञ्चरात्रे योगपादज्ञानं प्रपत्तिविषयादिज्ञानं ज्ञातुं शक्नुवन्ति

B.Sc-AG 305	क्रियाधिकारः(36,38 अध्यायौ)	• वैदिकाराधनमहिमा पुण्ड्रधारणविधिः भगवदाराधनविषयज्ञानं प्राप्नुवन्ति।
B.Sc-DS 304	मनुस्मृतेः (5-6 अध्यायौ) कुल्लुकभट्टीकासहितायाः	• विहितेन पत्रपठनेन भोजनविषयकमूल्यबोधस्य, शुद्धिविषयकमूल्यबोधस्य, तथैव आध्यात्मिकविकासाय विविधानां तपसां विषये च छात्राणां ज्ञानं वर्धेत।
B.Sc-DS 305	मनुस्मृतेः सप्तमाध्यायः	• विहितस्य पत्रस्याध्ययने छात्राणां कस्यचन राज्यस्य शासनविषये कौशलं वर्धेत।

Part –II (2nd Elective) Conventional Courses

Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-CS-MATH 306	ABSTRACT ALGEBRA	• A student learning this course gets idea on concept and examples of groups and their properties. He understands cyclic groups, permutation groups, normal subgroups and related results. After this course he can opt for courses in ring theory, field theory, commutative algebras, linear classical groups etc. and can be apply this knowledge to problems in physics, computer science, economics and engineering. After completing this course, this will help students to continue more courses in advanced Ring theory modules, Galois groups.

Part –II (3rd Elective) Vocational Courses

Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-CS 307	Object oriented programming with java	• The students will able to appreciate the concepts of Object Oriented Programming its features like inheritance, polymorphism and will be able to develop applets in java

Course Code	Title of the Course	Course Outcomes
4th Semester		
Part – I (A)		
1st Language		
B.Sc-E 401	First Language English- 4	After Finishing the course, the learners would be able to • Appreciate the one-act plays • Understand plot construction • Analyse the characters • Write dialogues • Write reports on incidents, accidents and events.
2nd Language		
B.Sc-T 402	Second Language Telugu - 4	• అంటరానితనం మంచిది కాదు అని అందరూ ఒక్కటే అనే సమబావాన్ని విద్యార్థులు అలవరచుకొంటారు • బౌద్ధధర్మ ప్రబోధం ను విద్యార్థులు తెలుసుకొంటారు. • తెలంగాణా సాంస్కృతిక నేపథ్యాన్ని విద్యార్థులు తెలుసుకొంటారు. • మనుషుల్లో, మాయమవుతున్న మానవత్వాని విద్యార్థులు తెలుసుకొంటారు. • రాయలసీమ కరువు గురించి విద్యార్థులు తెలుసుకోగలుగుతారు.
B.Sc-H 402	Second Language Hindi - 4	• सृजनात्मक साहित्य के आलोचनात्मक दृष्टिकोण का विकास करना । • सृजनात्मक लेखन और संचार कौशलों में निपुण बनाना |
B.Sc-S 402	Second Language Sanskrit-4 चम्पूरामायण(बालकाण्डः) भोजराजविरचितः	• चम्पूशैल्या काव्यालोचनपरामर्शो जायते। • इतिहासवस्तुनः काव्यरूपेण प्रतनने उपायाः ज्ञायन्ते। • अनुवादस्य प्रकारान् विदन्ति।

Part –I (B)		
B.Sc-HCSL 403	History of Sanskrit Literature Part - 4	• काव्यानां विविधस्वभावभेदाधिगमः • दृश्ये गद्ये चम्प्वां च शैलीभेदाधिगमः, काव्यपरम्पराविकासपरिज्ञानम्।
Part –II (1st Elective)		
B.Sc-SAH 404	साहित्यदर्पणः(षष्ठपरिच्छेदः) विश्वनाथमहापात्ररचितः	• नाट्यानां भेदविवेचनम् • विविधरूपकाणां शैलीपरिशीलनम् स्वरूपविमर्शश्च।
B.Sc-SAH 405	क) किरातार्जुनीयम्(प्रथमसर्गः) ख) कादम्बरी (शुकनाशोपदेशः)	• अर्थगौरवविमर्शज्ञानम् • राजनीतेः काव्यदिशा अवलोडनम्, प्रयोगनावीन्यविचारः
B.Sc-VYA 404	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी (द्वन्द्वसमासादारभ्य अलुक् समासप्रकरणान्तम्) तथा(तद्धितेषु - अपत्याधिकरणम्)	• सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः अत्र व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति। • अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां द्वन्द्वसमासप्रकरणादारभ्य समासाश्रयविधिं यावत् तत्तत्प्रकरणस्थानां सूत्राणां तत्र विचारितानां प्रयोगाणां विशिष्य ज्ञानं प्राप्यते। तेन एतत्प्रकरणस्थसूत्रसिद्धप्रयोगान् कर्तुं शक्तः भविष्यति।
B.Sc-VYA 405	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी(अदादिप्रकरणा दारभ्य चुराद्यन्तम्)	• सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः अत्र व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति। • अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां अदाद्यादिप्रकरणस्थानां सूत्राणांतत्र व्याख्यातधातूनां विशिष्यधात्वर्थ-अनिट्-सेट्-लकार-गणधातु--पित् अपित् इत्यादि विषयक ज्ञानं प्राप्यते
B.Sc-PJ 404	लघुपाराशरी(सम्पूर्णम्)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्राःलघुपाराशरी ग्रन्थस्य वैशिष्ट्यं ,अन्तर्दशासाधनविधिः-विंशोत्तरीदशा ,दृष्टिविचारः , दशाफलविचारः इत्यादिषु अंशेषु विशेषज्ञानम् अर्जयिष्यन्ति ,आयुर्दायविचारः ,ग्रहाणां केन्द्रत्रिकोणाधिपत्यशुभाशुभविचारः।
B.Sc-PJ 405	बृहज्जातकम्(19-25 अध्यायाः)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं आश्रययोगाः ,मरणकारणयोगाः ,स्त्रीजातके इष्टानिष्टफलं ,अनिष्टयोगाः ,ग्रहकारकत्वं , द्रेष्काणानां स्वरूपम् इत्यादिषु अंशेषु विशेषज्ञानम् अर्जयिष्यन्ति 36 मेषादि राशिषु ,मरणानन्तरगतिः ,मरणदेशः।
B.Sc-SJ 404	सरलत्रिकोणमितिः (3-4 अध्यायाः)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्रा :त्रिभुजे भुजेभ्य क्षेत्रफलानयनं विषम-चतुर्भजविशिष्ट भुजेभ्य फलानयनं, त्रिभुजे भुजेभ्यः क्षेत्रफलानयनयुक्तिः प्रकारतः-विषम चतुर्भुजमात्रस्यान्योन्य सम्मुखकोणद्वयविशिष्टेभ्योः भुजेभ्यः फलानयनं, वृत्तान्तर्गत समानबहुभुजवृत्तक्षेत्रफलज्ञानं, पाई -इत्यादिषु विषयेषु विशेषज्ञानं संपादयिष्यन्ति

B.Sc-SJ 405	क) गोलीयरेखागणितम् ख) चापीयत्रिकोणमितिः	• अस्य पाठ्यक्रमस्य अध्ययनेन पाठकः गोले नैपुण्यं सम्पादयति।
B.Sc-NYA 404	पञ्चलक्षणी-गादाधरी पञ्चलक्षणी-सिंहव्याघ्रलक्षणे च(चतुर्थलक्षणखण्डनादारभ्य सिंहव्याघ्रलक्षणान्तो भागः)	• विवेचनपूर्वकं पञ्चमलक्षणज्ञानम् • सिंहलक्षणस्य व्याघ्रलक्षणस्य परिचयः
B.Sc-NYA 405	गादाधरी - चतुर्दशलक्षणी(एवं दलान्तरेपि....इति ग्रन्थादारभ्य प्रथमस्वलक्षणं सम्पूर्णं, व्यधिकरणधर्मावच्छिन्नाभावखण्डनं च)	• अव्याप्तिवारणम् • ध्वंसप्रागभावयोः अत्यन्ताभावेन सह विरोधपरिहारः • सामान्याभावसिद्धिः, व्यधिकरधर्मावच्छिन्नाभावप्रमेयशोधनम्
B.Sc-AV 404	वेदान्तपरिभाषा(अर्थापत्तिप्रभृत्यवशिष्टो भागः)	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः • अर्थापत्तेः प्रमाणान्तरत्वं वर्णयितुं प्रभवन्ति • आत्मज्ञानसाधनं निरूपयितुं प्रभवन्ति
B.Sc-AV 405	मुण्डकोपनिषत् (शां.भा.युता)	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः • परापरविद्याद्वयं वर्णयितुं प्रभवन्ति • ब्रह्मविदुपासनं निरूपयितुं प्रभवन्ति
B.Sc-DV 404	उपाधिखण्डनम्	• अद्वैमतोक्तस्यऔपाधिकस्यजीवब्रह्मभेदस्यविमर्शनेन सह स्वाभाविकभेदस्यस्थापनमत्रक्रियत इति स्वाभाविकभेदज्ञानमनेनदृढीकृतं भवति।
B.Sc-DV 405	प्रपञ्चमिथ्यात्वानुमानखण्डनम्	• अद्वैमतोक्तानांप्रपञ्चमिथ्यात्वसाधकप्रमाणानांविमर्शनमत्रक्रियतेअनेनप्रपञ्चसत्यत्वज्ञानंदृढीकृतं भवति।
B.Sc-VV 404	वेदान्तदीः(भगवद्रामानुजाचार्यविरचितः) (द्वितीयाध्याये आद्यपादद्वयम्)	• एतद्ग्रन्थाध्ययनेन छात्रेषु वेद-वेदान्तविषयकज्ञानं विकसति। • अनन्तरं श्रीभाष्यादिग्रन्थाध्ययनजिज्ञासा उदेति। • एवञ्चानेन ग्रन्थपठनेन वेदान्तशास्त्राध्यापने प्रवचने मार्गदर्शने च निपुणा भवन्ति छात्राः।
B.Sc-VV 405	श्रीमद्भगवद्गीता	• एतद्ग्रन्थपठनेनआत्मन्यूनताभावः(Inferiority complex) छात्रवर्गे नश्यति।

	(भगवद्रामानुजभाष्यसहिता) (दशम, एकादश, द्वादशाध्यायाः)	• भगवत्स्वरूपविषयकरहस्यज्ञानेन आत्मस्थैर्यस्य वृद्धिर्भवति। • विशेषेण भक्तिरूपाशेमुषी सदा विकसति। अनेन छात्राः अध्यापने प्रवचनरङ्गे च निष्णाताः, सन्मार्गनिर्देशकाश्च भवितुमर्हन्ति।
B.Sc-MIM 404	न्याप्रकाशः (प्रयोगविधितः आन्तम्)	• अपूर्व निरूपणेन मीमांसा दर्शनैकविषयः प्रधानप्रतितन्त्रसिद्धान्तः ज्ञायते। • ऋग्यजुस्साम्नां लक्षणकथनेन वेदैकान्तं स्वरूपं बोधितम् भवति।
B.Sc-MIM 405	भाट्टदीपिका(द्वितीयाध्यायः)	• क्रमबोधकप्रमाणानां निरूपणेन लौकिक वैदिक कार्येषु प्रयोगस्य आशुतरत्वम् सिध्यति। • अधिकारः कस्य इति अधिकारविधिनिरूपणेन ज्ञायते। पुरुषस्य स्त्रियश्च अधिकारः व्यासज्यवृत्या भवति इति निरूपणेन मीमांसकैः स्त्रीविषये कीदृशं गौरवं प्रदर्शितं इति अवगतम् स्यात्। • निषेधपर्युदासयोर्विवेचनेन द्वयोः स्वरूपं कुत्र कस्य प्राप्तिः इत्यवगतं भवति।
B.Sc-AG 404	क्रियाकैरवचन्द्रिका (11 प्रभृति 20 परिच्छेदाः)	• भूपरिक्षा इत्यादि पाञ्चरात्रक्रियाप्रयोगज्ञानं प्राप्नुवन्ति।
B.Sc-AG 405	मोक्षोपायप्रदीपिका (1 प्रभृति 7 प्रकरणानि)	• मोक्षमार्गज्ञानं प्राप्तुं शक्नुवन्ति।
B.Sc-DS 404	मनुस्मृतेः (कुल्लुकभट्टटीकासहितायाः) अष्टमाध्यायः	• विहितस्य पत्रस्याध्ययनेन छात्राणां विचारविभागीयविविधानां तत्त्वानां विषये प्राचीनभारतीयदण्डव्यवस्थाविषये च व्यवहारज्ञानं वर्धते।
B.Sc-DS 405	मनुस्मृतेः(कुल्लुकभट्टटीकासहितायाः) नवमाध्यायः	• अनेन पत्रस्याध्ययनेन छात्राणां विचारविभागीयविविधैः उपकरणैः सह धनविभाग-विषयकं ज्ञानं भवति। एतेन पैतृकसम्पदां विषये विभागीकरणज्ञानं, पूर्वजानाम् अधिकारज्ञानं च अधिगन्तुं शक्यते।
Part –II (2nd Elective) Conventional Courses		
Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-CS-MATH 406	Real Analysis	• On successful completion of this course, students will be able to handle fundamental properties of the real numbers that lead to the formal development of real analysis and understand limits and their use in sequences, series, differentiation and integration. Students will appreciate how abstract

		ideas and rigorous methods in mathematical analysis can be applied to important practical problems.

Part –II (3rd Elective) Vocational Courses		
Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-CS 407	Introduction to data Structures	• The students will be able to appreciate the data structures types, analysis of algorithms, linear and non linear lists

5th Semester		
Part –II (1st Elective)		
B.Sc-SAH 501	कुवलयानन्दः	• अलङ्कारस्वरूपविमर्शः • युक्त्या अलङ्कारभेदविमर्शः • सोदाहरणालङ्कारलक्षणविमर्शः
B.Sc-SAH 502	अभिज्ञानशाकुन्तलम्(सम्पूर्णम्)	• सम्पूर्णनाटकांशसमृद्धस्य नाटकस्यास्वादनद्वारा दृश्यकाव्यस्वरूपाधिगमः • कालिदाससाहित्यसौरभश्वासनेन साहित्यविलासविवेचनम्।
B.Sc-VYA 501	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी(तद्धितेषु रक्ताद्यर्थकप्रकरणादारभ्य छयद्विधि प्रकरणान्तम्) (तेन रक्तं रागात् to परिखाया ढञ्)	• सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः अत्र व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति। • अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां तद्धितेषु अपत्याधिकारप्रकरणादारभ्य शैषिकप्रकरणान्तानां सूत्राणां तत्र विचारितानां प्रयोगाणां विशिष्य ज्ञानं प्राप्यते। • तेन अत्रत्योदाहरणानां रूपसिद्धिं ज्ञात्वा एतत्प्रकरणस्थसूत्रसिद्धप्रयोगान् कर्तुं शक्तः भविष्यति।

B.Sc-VYA 502	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी(तद्धितेषु आर्हीय प्रकरणादारभ्य प्रागिवीयप्रकरणान्तम्) प्राग्वतेष्ठञ् सूत्रात् अवक्षेपणे कन् सूत्रान्तम्	• सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः अत्र व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति। • अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां णिच्-सन्-यङ्-यङ्लुगन्तप्रकरणान्तानां सूत्राणां तत्र विचारितानां प्रयोगाणां विशिष्य ज्ञानं प्राप्यते। • तेन अत्रत्योदाहरणानां रूपसिद्धिं ज्ञात्वा एतत्प्रकरणस्थसूत्रसिद्धप्रयोगान् कर्तुं शक्तः भविष्यति।
B.Sc-PJ 501	बृहद्वस्तुमाला(वृषवास्तुचक्रपर्यन्तम्)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं गृहनिर्माणगृहनिर्माणार्थं भूमिपूजाविधानं तथा वृक्षाणां ,गृहार्थं स्वीकरणीया भूमेः लक्षणानि , रम्भस्य शुभसमयः इत्यादिषु अंशेषु निपुणाः भविष्यन्तिगृहा ,शुभमासः ,शुभनक्षत्रं ,शल्यानयनं ,दिक्साधनं ,चयनं।
B.Sc-PJ 502	भारतीयकुण्डलीविज्ञानम्(गणितभागः)	अस्य पाठ्यक्रमस्य अध्ययनेन • पाठकः कुण्डलीचक्रे नैपुण्यं सम्पादयति।
B.Sc-SJ 501	सूर्यसिद्धान्तः (मध्यमाधिकारः)	अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्रा: • कालज्ञानम्, मनुमानानां , भगणोपपत्तिः ज्ञानम्, भभ्रममानं सावनदिवसः, कल्पेभगणानांशज्ञानम्, भूव्यास-परिधीः-परमशरज्ञानम् इत्यादिषु विषयेषु विशेषज्ञानं संपा अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्रा :कालज्ञानम्, मनुमानानां , भगणोपपत्तिः ज्ञानम्, भभ्रममानं सावनदिवसः, कल्पेभगणानांशज्ञानम्, भूव्यास-परिधीः-परमशरज्ञानम् इत्यादिषु विषयेषु विशेषज्ञानं संपादयिष्यन्ति।
B.Sc-SJ 502	सिद्धान्तशिरोमणिः (मध्यमाधिकारः)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्राकालज्ञानम् :, मनुमानानां , भगणोपपत्तिः ज्ञानम्, भभ्रममानं सावनदिवसः, कल्पेभगणानांशज्ञानम्, भूव्यास परमशरज्ञानम्-परिधीः-इत्यादिषु विषयेषु विशेषज्ञानं संपादयिष्यन्ति ।
B.Sc-NYA 501	गादाधरी सिद्धान्तलक्षणम् (आदितः "नोपादेयं च सर्वथैव" इति ग्रन्थप्राक्तनभागः)	• सिद्धान्यव्याप्तिज्ञानम् • मतभेदेन लक्षणज्ञानम् • साध्यादिभेदेन लक्षणभेदसिद्धिः • अव्याप्यवृत्तिसाध्यकस्थले लक्षणसमन्वयः
B.Sc-NYA 502	गादाधरी पक्षता (आदितः "लिङ्गविशेषेणापि नियन्त्रितं पक्षत्वम्" इति ग्रन्थप्राक्तनभागः)	• प्राचीनमतरीत्या पक्षतापरिचयः • नव्यमतरीत्या पक्षतायाः परिचयः • सिषाधयिषापदार्थज्ञानम्
B.Sc-AV 501	छान्दोग्योपनिषद्भाष्यम्(षष्ठाध्यायः)	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः • सद्विद्यां वर्णयितुं प्रभवन्ति • तत्त्वमसिवाक्यार्थं निरूपयितुं प्रभवन्ति

B.Sc-AV 502	ब्रह्मसूत्रशाङ्करभाष्यम्(प्रथमद्वितीयपादौ) (प्रथमाध्यायः)	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः • ब्रह्मलक्षणं वर्णयितुं प्रभवन्ति • वेदान्तवाक्यानाम् अद्वितीये ब्रह्मणि तात्पर्यं निरूपयितुं प्रभवन्ति
B.Sc-DV 501	तत्त्वोद्योतप्रकरण्म्(आदितः अगमप्रमाणेनानिर्वचनीयसिद्धिपर्यन्तो भागः)	• परमात्मन: सकलजीवजडात्मकप्रपञ्चाद्भेदेउक्ते तत्र अद्वैतमतानुयायिनांविरोध: भवति। तैस्तुसर्वंखल्विदंब्रह्म इति अभेद एव प्रतिपाद्यते। अद्वैतवादविमर्शनन्तुकरणीयमेव। तत्कथंकरणीयमितिग्रन्थस्यास्याध्ययनेनज्ञायते
B.Sc-DV 502	मायावादखण्डनम् तथा प्रमाणपद्धतिः(शब्दखण्डमात्रम्)	• अस्मि न्पाठ्यक्रमेभागद्वयमस्ति । प्रथमस्याध्ययनेनमायावादमतोक्तानांशास्त्रस्यविषय-प्रयोजनादीनांविमर्श: क्रियते । तथा सिद्धान्तेविषय-प्रयोजनाधिकारिसम्बन्धा: के इति निरूप्यते। तज्ज्ञानेनैव हि शास्त्रेप्रवृत्तिर्भवति। • तादृशस्यैव शास्त्रस्यउपादेयता च अन्यथातु न इति अस्य ग्रन्थस्याध्ययनेनज्ञायते । द्वितीयभगस्याध्ययनेन शब्दप्रमाणमधिकृत्य चर्चा क्रियते इति शब्दप्रमाणलक्षणं किम्? तच्चकतिविधमिति ज्ञायते।
B.Sc-VV 501	वेदान्तदीपः(तृतीयाध्याये आद्यपादद्वयम्) (भगवद्रामानुजाचार्यविरचितः)	• एतद्ग्रन्थाध्ययनेन वेदान्तविद्यानां स्वरूपः, जीवस्य गतिः, स्वप्नाद्यवस्थाश्च ज्ञायन्ते। • अनेन श्रीभाष्यादिग्रन्थोक्तान् प्रौढविषयान् सम्यगवगन्तुं शक्यते। • एवञ्चानेन ग्रन्थपठनेन छात्राः वेदान्तशास्त्राध्यापने प्रवचने मार्गदर्शने च निपुणा भवन्ति।
B.Sc-VV 502	श्रीमद्भागवद्गीता(श्रीमद्रामानुजभाष्यसहिता)	• गीताभष्यपठनेन आत्मन्यूनताभावः(Inferiority complex) छात्रवर्गे नश्यति। • एवं तत्त्वत्रयविषये विशिष्य क्षराक्षररूपभगवद्विषये च सम्यक्ज्ञानं भवति। अनेन छात्राः वेदान्ताध्यापनरङ्गे आध्यात्मिकप्रवचनरङ्गे च निष्णाता भवेयुः।
B.Sc-MIM 501	भाट्टदीपिका(तृतीयाध्यायस्य षट्पादाः)	• अङ्गत्वनिरूपणेन तल्लक्षणं, किं किं लक्षणम् न भवति इति विज्ञायते। • श्रुति लिङ्गादीनां स्वरूपकथनेन तत्तदुदाहरणप्रतिपादनेन च किं प्रमाणम् कुत्र प्रामाण्यम् प्राप्नोति इति सर्वेषु शास्त्रेषु उपयोगाय भवति। • एतेषां अङ्गताबोधकप्रमाणबलाबलनिरूपणं वेदान्ते महदुपकारकं भवति।
B.Sc-MIM 502	भाट्टदीपिका(पञ्चमाध्यायः)	• प्रयोगः कः इति ज्ञातुम् शक्यते। • क्रमस्य लक्षणं तद्बोधकप्रमाणानि तेषां उपयोगः कुत्र इत्यादि ज्ञानं भवति। • क्रमबोधकप्रमाणानां बलाबलनिरूपणेन किं प्रमाणम् कुत्र भवति इति निर्णयः भवति।
B.Sc-AG 501	मोक्षोपायप्रदीपिका(8-12 प्रकरणानि)	• मोक्षमार्गज्ञानं प्राप्तुं शक्नुवन्ति।

B.Sc-AG 502	रौरवागमः क्रियापादः(45, 47 पटलौ पवित्रारोपणविधिः, निर्वाणदीक्षाविधिश्च)	• शैवागमपवित्रोत्सवविधिः,दीक्षाविधि प्रयोगज्ञानं प्राप्नुवन्ति।
B.Sc-DS 501	मनुस्मृतेः (कुल्लुकभट्टटीकासहितायाः) एकादशाध्यायः	• विहितेन पत्रेण छात्राः पापपुण्यविषयकमूल्यबोधस्य जागरणं, तथैव विविधानां पापानां तज्जन्यप्रायश्चित्तानां विषये च कर्तव्याकर्तव्यविवेकं प्राप्नुयुः।
B.Sc-DS 502	पारस्करगृह्यसूत्रस्य प्रथमाध्यायस्य नवमीकण्डिकान्तम्	• अनेन पत्रेण छात्राणां पाकयज्ञ-संस्कारादीनां विषये कर्मकाण्डीयज्ञानं वर्धेत।

Part –II (2nd Elective) Conventional Courses

Course Code	Title of the Course	Course Outcomes
B.Sc-CS-MATH 503	Linear Algebra	• The acquired knowledge will help students to study further courses in mathematics like, group theory, ring theory and field theory and linear algebra. It has applications not only in higher mathematics but also in other science subjects like computer science, statistics, physics, chemistry etc.
B.Sc-CS-MATH 504	Numerical Analysis	• Students can handle physical problems to find an approximated solution. After getting trained student can opt for advance courses in numerical analysis in higher mathematics. Use of good mathematical software will help in getting the accuracy one need from the computer and can assess the reliability off the numerical results, and determine the effect off round off error or loss of significance.

Part –II (3rd Elective) Vocational Courses

Course Code	Title of the Course	Course Outcomes
B.Sc-CS 505	Database Management Systems -I	• The students will be able appreciate the concepts of Data Base Management – creation, edition and updating of data bases with real life problems and query processing.
B.Sc-CS 506	GUI Programming -I	• The students will be able to write code, menu, controls, sub procedures and sub functions for windows applications

6th Semester		
Part –II (1st Elective)		
B.Sc-SAH 601	साहित्यदर्पणः (विश्वनाथकृतः) (3-4 परिच्छेदौ)	• रसादीनां नाट्यशास्त्रदिशा पर्यालोचनाधिगमः • व्यञ्जनावृत्तिस्वरूपाधिगमः।
B.Sc-SAH 602	हर्षचरितम् (पञ्चमोच्छवासः)	• गद्यकाव्यानां विमर्शनेन प्रयोगे नावीन्यप्राप्तिः • गद्यकाव्ये काव्यांशलक्षणसमन्वयज्ञानेन वाक्यनिर्माणपटवाभिवृद्धिः।
B.Sc-VYA 601	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी (पूर्वकृदन्तप्रकरणम् - कृत्यप्रकरणसहितम्)	• सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः अत्र व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति। • अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां कृत्यप्रकरणसहितपूर्वकृदन्तप्रकरणस्थानां सूत्राणां तत्र विचारितानां प्रयोगाणां विशिष्य ज्ञानं प्राप्यते। तेन अत्रत्योदाहरणानां रूपसिद्धिं ज्ञात्वा एतत्प्रकरणस्थसूत्रसिद्धप्रयोगान् कर्तुं शक्तः भविष्यति।
B.Sc-VYA 602	वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी (उत्तरकृदन्तप्रकरणम् - तथा णिच्, सन् प्रकरणद्वयम्)	• सिद्धान्तकौमुदीग्रन्थे अस्य पाठ्यांशस्य अध्ययनानन्तरं छात्रः अत्र व्याख्यातानां पाणिनीयसूत्राणाम् आशयम् अवगतवान् भवति। • अस्मिन् ग्रन्थे व्याख्यातानां उत्तरकृदन्तप्रकरणस्थानां तथैव आत्मनेपद-परस्मैपदप्रकरणस्थसूत्राणां तत्र विचारितानां प्रयोगाणां विशिष्य ज्ञानं प्राप्यते। तेन अत्रत्योदाहरणानां रूपसिद्धिं ज्ञात्वा एतत्प्रकरणस्थसूत्रसिद्धप्रयोगान् कर्तुं शक्तः भविष्यति।
B.Sc-PJ 601	आर्यभटीयम् (गीतिका+कालक्रियापादः)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्राः संख्याविन्यासः, ग्रहाणां युगभगणाः, कल्पभगणाः, कक्ष्यायोजनाः, भूम्यादेर्योजनाः, मन्द शीघ्रोच्चवृत्तानि, • कालविभागः, क्षेत्रविभागः, सौरचान्द्रदिनानि, अधिमासावमदिनानि, कल्पप्रमाणं, आर्यभटीयकालः, ग्रहाणां गतिः, ग्रहकक्ष्याक्रमः, ग्रहभ्रमणप्रकारः इत्यादिषु अंशेषु निपुणाः भविष्यन्ति।
B.Sc-PJ 602	जातकालङ्कारः (सम्पूर्णम्)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं भावानां संज्ञायोगस्य वैशिष्ट्यं ,तन्वादिभावानां शुभाशुभविचारः ,ग्रहाणां दृष्टिः ,ग्रहमैत्री ,

		-लग्नेश ,दीर्घाद्यायुर्योगाः-मध्य-आयुर्दायस्य वैशिष्ट्यं तथा अल्प ,विषकन्यायोगाः परिहारश्च ,तथा क्रोधादिदुष्टयोगानां परिचयः धनेशस्थानफलम् इत्यादिषु अंशेषु विशेषज्ञानं संपादयिष्यन्ति।
B.Sc-SJ 601	सूर्यसिद्धान्तः (स्पष्टत्रिप्रश्नाधिकारौ)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्रा :मध्यस्पष्टाग्रहगतिउच्चादि-पात क्रान्तिसाधनं, चापः, मन्दशीघ्रफलसाधनज्ञानम्तादिभेदकारणं ज्यादिज्ञानम्, स्पष्टाधिकारे शीघ्रफलं, मन्दशीघ्रगत्यः, चरज्या-धुज्यादिसंस्कार करणादिज्ञानम्, स्फूटदिग्ज्ञानं छायाः, पलभा,लम्बांशः, अक्षांशादि नतांशादिछायाकर्णज्ञानम्, इष्टकर्णात्कर्णादिकर्णज्ञानं, लग्नादिलग्नार्कज्ञानविषये च निपुणाः भविष्यन्ति।
B.Sc-SJ 602	सिद्धान्तशिरोमणिः (सम्पूर्णम्)	• अस्य पाठ्यक्रमस्य समाप्त्यनन्तरं छात्रा :मध्यस्पष्टाग्रहगतिउच्चादि-पात क्रान्तिसाधनं, चापः, मन्दशीघ्रफलसाधनज्ञानम्तादिभेदकारणं ज्यादिज्ञानम्, स्पष्टाधिकारे शीघ्रफलं, मन्दशीघ्रगत्यः, चरज्या-धुज्यादिसंस्कार करणादिज्ञानम्, स्फूटदिग्ज्ञानं छायाः, पलभा,लम्बांशः, अक्षांशादि नतांशादिछायाकर्णज्ञानम्, इष्टकर्णात्कर्णादिकर्णज्ञानं, लग्नादिलग्नार्कज्ञानविषये च निपुणाः भविष्यन्ति।
B.Sc-NYA 601	गादाधरी सिद्धान्तलक्षणम् (नोपादेयं च सर्वथैव ग्रन्थभागादारभ्य ननु अष्टद्रव्यातिरिक्त इति ग्रन्थप्राक्तनभागः)	• व्याप्यवृत्तित्वादिस्वरूपज्ञानम् • द्रव्यस्याव्याप्यवृत्तित्वावगमः • निष्कृष्टप्रतियोगिवैयधिकरण्यावगमः
B.Sc-NYA 602	गादाधरी पक्षता (लिङ्गविशेषेणापि नियन्त्रित पक्षत्वम् इति ग्रन्थभागादारभ्य मिश्रपक्षतान्तभागः)	• क्षणपरिचयः • सिद्धेः अनुमितिप्रतिबन्धकत्वसमर्थनम् • उपाध्यायमतरीत्या मिश्रमतरीत्या च पक्षतास्वरूपज्ञानम्
B.Sc-AV 601	बृहदारण्यकोपनिषद्भाष्यम् (तृतीयाध्यायः)	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः • तद्विद्यसंयोगः ज्ञानसाधनमिति वर्णयितुं प्रभवन्ति • अक्षरं ब्रह्म निरूपयितुं प्रभवन्ति
B.Sc-AV 602	ब्रह्मसूत्रशाङ्करभाष्यम्(तृतीयचतुर्थपादौ) (प्रथमाध्यायः)	अस्य पाठ्यपत्रस्य अध्ययनानन्तरम् अध्येतारः • स्पष्टब्रह्मलिंगवाक्यानामर्थं वर्णयितुं प्रभवन्ति • अस्पष्टब्रह्मलिंगवाक्यानामर्थं निरूपयितुं प्रभवन्ति
B.Sc-DV 601	तत्त्वोद्योतप्रकरण्म्(नासदासीदित्यादिमूलमार भ्य आत्मत्वहेतुनिरासपर्यन्तो भागः)	• तत्त्वोद्योतप्रकरणस्यास्मिन्भागेजगत्सत्यत्वंप्रतिपाद्यते। • तस्य दार्ढ्यंजगत: मिथ्यात्वनिराकरणेनभवतीतिपरोक्तमिथ्यात्वं कथं विमर्शनीयमितिअनेनज्ञायते।

B.Sc-DV 602	छान्दोग्यभाष्ये तृतीयाध्यायः तथा बृहदारण्यकभाष्ये षष्ठाध्यायः	• उपनिषत्सुदशोपनिषदः सुप्रसिद्धाः । तासुछान्दोग्यबृहदारण्यकोपनिषदोः अध्ययनंअत्यावश्यकम् ।
B.Sc-VV 601	वेदान्तदीपः(भगवद्रामानुजाचार्यविरचितः) (चतुर्थाध्याये आद्यपादद्वयम्)	• एतद्ग्रन्थाध्ययनेन भगवदुपासनायाः स्वरूपः, तन्माहात्म्यम् एवं सन्मार्गीतिःइत्यादिविषया ज्ञायन्ते। • अनेन श्रीभाष्यादिग्रन्थोक्तान् प्रौढविषयान् सम्यग्वगन्तुं शक्यते। • एवञ्चानेन ग्रन्थपठनेन छात्राः वेदान्तशास्त्राध्यापने प्रवचने मार्गदर्शने च निपुणा भवन्ति ।
B.Sc-VV 602	श्रीमद्भगवद्गीता (भगवद्रामानुजभाष्यसहिता) (षोडश, सप्तदश, अष्टादश अध्यायाः)	• एतद्ग्रन्थपठनेन सकलधर्माणां विषये भगवतः उपदेशः ज्ञायते। • अनेन मोक्षविषये च सम्यक्ज्ञानं भवति। अनेन छात्राः वेदान्ताध्यापनरङ्गे आध्यात्मिकप्रवचनरङ्गे च निष्णाता भवेयुः। • विशिष्य छात्राः लोके सर्वेषु क्रान्तिं जनयितुं, सर्वान् स्वधर्ममार्गे नेतुं समर्थाश्च भवेयुः।
B.Sc-MIM 601	भाट्टदीपिका(भगवद्रामानुजभाष्यसहिता) (तृतीयाध्यायस्य सप्तमाष्टमपादौ, चतुर्थाध्यायः च)	• क्रत्वर्थो नाम कः, पुरुषार्थो नाम कः इति लक्षणप्रतिपादनेन अङ्गाङ्गिभावः, प्रयोज्यप्रयोजकभावः अवगतो भवति। • किं प्रयोज्यं किं प्रयोजकं इति निर्णयेण प्रयुक्तिःअवगता भवति।
B.Sc-MIM 602	भाट्टदीपिका (षष्ठाध्यायः)	• अधिकारलक्षणनम् तस्य कथनेन कः कः अधिकारीति अवगन्तुं शक्यते। • दाननिरूपणेन देयानि कानि कानि च न देयानि इति सर्वेषां लौकिकानां वैदिकानां च अवश्यं ज्ञातव्यम् ज्ञानं भवति। • प्रायश्चित्तविषयकविचारेण किं प्रायश्चित्तं कदा अनुष्ठेयं इति निर्णयः भवति। • अग्निविषयकविचारेण लौकिकवैदिकाग्न्योः भेदः ज्ञायते।
B.Sc-AG 601	पारमेश्वरागमः(6,7,8 पटलाः)	• शैवागमज्ञानं प्राप्नुवन्ति
B.Sc-AG 602	1. यज्ञाधिकारः (1-4 अध्यायाः) 2. लक्ष्मीतन्त्रम् (8-10 अध्यायाः)	• यागानां ज्ञानं तथा लक्ष्मी अवताराः लक्ष्मी मन्त्रविशेषाः ज्ञातुं शक्नुवन्ति।
B.Sc-DS 601	मनुस्मृतेः (कुल्लुकभट्टटीकासहितायाः) दशम-द्वादशाध्यायौ	• विहितेन पत्रेण छात्राणां कर्मविषयकस्य मूल्यबोधस्य जागरणं भवति।

B.Sc-DS 602	पारस्करगृह्यसूत्रस्य दशमीकण्डिकातः समाप्तिं यावत्	• विहितेन पत्रेण छात्राणां नित्यनैमित्तिकहोम-नामकरणादिसंस्काराणां विधिविषयकं ज्ञानं वर्धेत।
Part –II (2nd Elective) Conventional Courses		
Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-CS-MATH 603	Multiple Integrals and Vector Calculs	• The student will use this knowledge wherever he/She goes after undergraduate program. It has applications in computer science, finance mathematics, industrial mathematics, bio mathematics and what not.
B.Sc-CS-MATH 604	Numerical Analysis	• Students can handle physical problems to find an approximated solution. After getting trained a student can opt for advance courses in Numerical analysis in higher mathematics. Use of good mathematical software will help in getting the accuracy one need from the computer and can assess the reliability of the numerical results, and determine the effect of round off error or loss of significance
Part –II (3rd Elective) Vocational Courses		
Course Code	**Title of the Course**	**Course Outcomes**
B.Sc-CS 605	Database Management Systems -II	• The students will be able appreciate the concepts of transaction management , data warehouse and data base administration.
B.Sc-CS 606	GUI Programming -II	• The students will be able to develop multiple forms, lists, grids, creating a new dynes