

सिद्धान्तज्यौतिषम्, शास्त्रिद्वितीयवर्षम्, (चतुर्थसत्रार्धम्)

Semester	NAME OF THE COURSE (सिद्धान्तज्यौतिषम्)		CREDIT	UNITS	Source
4	DSCC-8	Total Credits - 4	1	गोललक्षणम्, महद्वृत्तलघुवृत्तपरिभाषा, गर्भकेन्द्रगोलकेन्द्रपृष्ठकेन्द्र-परिभाषाः, भूगोलस्वरूपम्, स्वस्थान-खस्वस्तिक-ध्रुवस्थानपरिचयः च	आधारग्रन्थः - गोलपरभाषा (पं सीतारामझाकृता) सहायकग्रन्थौ- १.गोलपरभाषा(आचार्यहंसधरझाकृता) २.गोलपरभाषा (पं.वैद्यनाथमिश्रकृता)
			1	याम्योत्तर-क्षितिज-समस्थान-पूर्वापर-कोणवृत्त-नाडीवृत्तपरिभाषाः, निरक्षदेश-रेखावृत्त-रेखादेश-उन्मण्डल-कदम्बवृत्त-क्रान्तिवृत्त-गोलसन्धि-अयनवृत्तपरिभाषाः च ।	
			1	विमण्डल-दृक्पण्डल-उन्नतांश-शङ्कु-दृज्या-दिगंशपरिभाषाः, लम्नादिस्वरूपं, दृक्षेपदृग्गती, अग्रा-क्रान्त्यक्षांशलम्बांश-ग्रहस्थान-शरपरिभाषाः च ।	
			1	उपवृत्त-भुज-कोटिपरिभाषाः, चर-उदयमान-दृगलम्बन-स्फुटलम्बन नतिपरिभाषाः, हृति-तद्वृत्ति-इष्टहृति-अन्यापरिभाषाः वृत्त-चाप-ज्या-कुज्या-स्पर्श-कोटिस्पर्श-छेदन-कोटिच्छेदनरेखापरिभाषाः च ।	
	DSCC-9	Total Credits - 4	1	सरलत्रिकोणमिते: तृतीयेऽध्याये ३४ प्रक्रमतः ४७ प्रक्रमपर्यन्तम् ।	आधारग्रन्थः- सरलत्रिकोणमितिः (महामहोपाध्यायबापूदेवशास्त्रिकृता) सहायकग्रन्थः - सरलत्रिकोणमितिः (पं.बलदेवमिश्रकृता)
			1	सरलत्रिकोणमिते: तृतीयेऽध्याये ४८ प्रक्रमतः ५३ प्रक्रमपर्यन्तम् ।	
			1	सरलत्रिकोणमिते: चतुर्थेऽध्याये ५४ प्रक्रमतः ५८ प्रक्रमपर्यन्तम् ।	
			1	सरलत्रिकोणमिते: चतुर्थेऽध्याये ग्रन्थोक्तानि उदाहरणानि प्रश्नाः च ।	
	DSCC-10	Total Credits - 4	1	ग्रहस्पष्टीकरणस्य प्रयोजनम्, चतुर्विंशतिज्याखण्डानि, ज्यासाधनम्, चापतः ज्यासाधनम्, ज्यातः चापसाधनम् इष्टक्रान्तिसाधनं च ।	आधारग्रन्थाः - १.सूर्यसिद्धान्तः (तत्त्वामृतव्याख्योपेतः) २.सिद्धान्तशिरोमणिः, ३. सिद्धान्ततत्त्वविवेकः, सहायकग्रन्थः- शिष्यधीवृद्धिदम्
			1	केन्द्रानयनं, भुजज्याकोटिज्यासाधनं, मन्दफलसाधनम्, शीघ्रोच्चादीनां प्रभावः, गत्यन्तरे हेतुः, ग्रहे धनर्णत्वम्, पाताकर्षणम् ग्रहाणां मन्दपरिध्यंशाः, भौमादीनां शीघ्रपरिध्यंशाः, इष्टपरिध्यंशज्ञानम्, शीघ्रकर्णानयनम्, शीघ्रफलसाधनं च ।	
			1	ग्रहाणां स्फुटीकरणार्थं संस्काराः, शीघ्रमन्दकर्मणोः धनर्णत्वम्, भुजान्तरसंस्कार, वक्रारम्भ-वक्रत्यागे केन्द्रांशाः, मार्गारम्भकेन्द्रांशेषु हेतुः च ।	
			1	शरानयनम्, क्रान्तिशरसंस्कारेण स्पष्टक्रान्तिज्ञानम्, ग्रहाणां स्फुटसावनदिनमानम्, क्रान्तिज्या-भुजज्या-चराणां साधनम् चारसंस्कारः, दिनरात्रिमानज्ञानं, ग्रहाणां नक्षत्रादिज्ञानं च ।	