परिप्रेक्ष्य
वर्ष 4, अंक 1–2, अप्रैल–अगस्त 1997

उच्च शिक्षा की इकाई लागत का आकलन

पूर्वोत्तर पर्वतीय विश्वविद्यालय का अध्ययन

निरंकार श्रीवास्तव

किसी भी समाज में निरंतर सामाजिक–आर्थिक विकास लाने और उसे जारी रखने के लिए उच्च शिक्षा प्राप्त, सुप्रशिक्षित और सुयोग्य व्यक्तियों की निरंतर आपूर्ति अनिवार्य है। इसी कारण आम तौर पर कहा जाता है कि शिक्षा आधुनिक औद्योगिक अर्थव्यवस्था का प्रमुख पूंजीगत संसाधन है। किसी अर्थव्यवस्था के आधुनिकीकरण की प्रक्रिया में किसी भी आर्थिक क्षेत्र की तरह शिक्षा का क्षेत्र भी हाई–टेक उपकरणों, अध्यापन की विधियों और भारी वेतन पाने वाली जनशक्ति का एक विशाल उपभोक्ता होता है। उसी के कारण उच्च शिक्षा की लागत भी बढ़ जाती है। मगर भारत जैसी एक विकासशील अर्थव्यवस्था में निवेश–योग्य संसाधन अकसर कम होते हैं। इसलिए उपलब्ध संसाधनों के समुचित उपयोग के द्वारा और उनकी बर्बादी कम करके दक्षता को यथासंभव बढ़ाना बहुत आवश्यक है। शिक्षा क्षेत्र और खासकर उच्च शिक्षा क्षेत्र का कार्यकलाप ऐसा होना चाहिए कि वह लागत–प्रभावी ढंग से बेहतर कोटि की और पहले से अधिक मात्रा में मानव–पूंजी पैदा कर सके।

इसीलिए शिक्षा की लागत का परिमाणीकरण उच्च शिक्षा क्षेत्र के कार्यकलाप के विश्लेषण में पहला कदम होता है। उच्च शिक्षा की लागत जानकर हम इसका जवाब भी दे सकते हैं कि वह कितनी खर्चीली है। इसके अलावा लागत के विश्लेषण का उपभोग करके हम कार्यकलाप की दक्षता बढ़ा सकते हैं। इससे उच्च शिक्षा के बेहतर प्रबंध और नियोजन में सहायता मिलती है।

बुनियादी तौर पर विश्वविद्यालय जैसी किसी उच्च शिक्षा संस्था को हम एक उत्पादक संगठन मान सकते हैं जो आगतों (इनपुट्स) अर्थात अवस्नातक छात्रों को निर्गतों (आउटपुट्स) अर्थात परास्नातक और शोध के उपाधिधारकों में बदलता है। इस प्रक्रिया में लगने वाले संसाधनों (आगतों) के मूल्य को ही हम शिक्षा की लागत कहते हैं। शिक्षा की कुल लागत को हम आगे शिक्षा की संस्थागत लागत, निजी लागत और सामाजिक लागत में बांट सकते हैं।

विश्वविद्यालयों को अगर हम अनेक और संयुक्त उत्पाद पैदा करने वाला संगठन मानें तो निर्गत की प्रत्येक श्रेणी विशेष की इकाई लागत संबंधित निर्गत की आगत–ग्रहण

की प्रकृति और तीव्रता का फलन होगी। पर अगर आगतों का उपयोग अनेक निर्गतों के लिए हुआ हो तो किसी निर्गत विशेष के उत्पादन में प्रयुक्त प्रत्येक आगत की गणना मुश्किल होती है।

ऊपर विवेचित प्रश्नों को ध्यान में रखकर हमने इस आलेख में पूर्वोत्तर पर्वतीय विश्वविद्यालय (नेहू) में उच्च शिक्षा की इकाई संस्थागत लागत मापने की एक पद्धति विकसित करने का प्रयास किया है। यह एक केंद्रीय विश्वविद्यालय है। यह पूर्वोत्तर भारत में स्थित है और मेघालय की राजधानी शिलांग इसका मुख्यालय है। नेहू के इतिहास में यह अपने ढंग का पहला प्रयास है जब इकाई लागत का आकलन किया गया है। हमने परास्नातक और शोध छात्रों पर लागत को वितरित करने की एक पद्धति विकसित की है। अध्यापकों, सहायक स्टाफ और अध्यापन सामग्रियों पर आने वाली लागत जहां इन दो प्रकार के छात्रों में बंट जाती है वहीं शोध संबंधी प्रशासनिक प्रयासों का खर्च विश्वविद्यालय उठाता है। यह अनुभवाश्रित अध्ययन 1991-92, 1992-93 और 1993-94 से संबंधित हालिया आंकड़ों पर आधारित है।

पद्धति

विश्वविद्यालय स्तर पर शिक्षा की इकाई लागत का माप इस तथ्य पर आधारित है कि विश्वविद्यालय अर्थव्यवस्था के काम आने वाली कुशल जनशक्ति उत्पन्न करता है। इस प्रकार वह अव–स्नातक छात्रों को परास्नातक और शोध के उपाधिधारक छात्रों में परिवर्तित करता है। इसके अलावा विश्वविद्यालय अर्थव्यवस्था के लाभार्थ डिप्लोमा, प्रमाणपत्र और पुनश्चर्या पाठ्यक्रम, अभिविन्यास और जागरूकता कार्यक्रम, शोध परियोजनाएं और बाह्यताएं जैसे कुछ और उत्पाद भी प्रस्तुत करता है। पर परास्नातक (एम ए/एम एस–सी/एम काम आदि) और शोध (एम फिल और पी–एच डी) कार्यक्रम किसी विश्वविद्यालय के प्रमुख अकादमिक कार्यकलाप होते हैं। इसलिए हमने इस अध्ययन में यह मान लिया है कि वह केवल इन्हीं दो प्रकार के उत्पाद प्रस्तुत करता है। छात्रों की इन दो श्रेणियों में ही लागत के वितरण का प्रयास हमने किया है।

(1) अध्यापकों (प्रोफेसरों, रीडरों और प्राध्यापकों) के काम के बोझ का आकलन (तालिका 1) पुनय्या समिति की सिफारिशों के आधार पर किया गया है। छात्रों की दोनों श्रेणियों (परा–स्नातक और शोधार्थी) के लिए अध्यापकों के पास प्रतिसप्ताह उपलब्ध घंटों की औसत संख्या को हम इस प्रकार व्यक्त कर सकते हैं।

$$THPG = (15\,P + 18\,R + 24\,L)$$

$$THR = (25\,P + 22\,R + 16\,L)$$

यहां P, R और L किसी विभाग के प्रोफेसरों, रीडरों और प्राध्यापकों की संख्याएं हैं। किसी विभाग में अध्यापकों की प्रतिघंटा कार्यकारी लागत (TC) इस प्रकार होगीः

$$TC = TS/(P + R + L)\,.\,\alpha_1\,.\,\beta_1$$

जहां TC = अध्यापकों का वार्षिक वेतन पत्र α_1 = प्रतिवर्ष काम के सप्ताहों की कुल संख्या तथा β_1 प्रत्येक अध्यापक पर प्रतिसप्ताह काम का औसत बोझ है।

अध्यापकों की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत इस प्रकार होगी:

$CPG_1 = (\alpha_1 . THPG / NPG) . TC$

$CR_1 = (\alpha_1 . THR / NR) . TC$

यहां NPG और NR किसी विभाग में परास्नातक और शोध दोनों की कुल संख्याएं है।

(2) गैर–अध्यापक स्टाफ की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत इस प्रकार होगी :

$CPG_2 = (\alpha_2 . NTS / NPG)$

$CR_2 = (\beta_2 . NTS / NR)$

यहां α_2 और β_2 गैर–अध्यापकों के कुल वेतनपत्र के दोनों श्रेणी के छात्रों में वितरित भाग हैं तथा $\alpha_2 + \beta_2 = 1$ होता है।

(3) अध्यापक और शोध में प्रयुक्त सामग्रियों की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत यूं होगी:

$CPG_3 = (\alpha_3 . TRI / NPG\ TRI)$

$CR_3 = (\beta_3 . EDO / ND) / NR)$

यहां α_3 और β_3 अध्यापन–शोध सामग्री के व्यय (TRI) के दोनों श्रेणी के छात्रों में वितरित भाग हैं तथा $\alpha_3 + \beta_3 = 1$ है।

(4) संस्थान के संकायाध्यक्ष कार्यालय की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत यूं होगी:

$CPG_4 = (\alpha_4 . EDO / ND) / NPG$

$CR_4 = (\beta_4 . EDO / ND) / NR$

यहां α_4 और β_4 संकायाध्यक्ष कार्यालय पर हुए कुल व्यय के दोनों श्रेणी के छात्रों में वितरित भाग हैं तथा $\alpha_4 + \beta_4 = 1$ है।

(5) प्रकाशन, पुस्तकों, पत्रिकाओं आदि की पूंजीगत लागतों को छोड़कर विश्वविद्यालय की पुस्तकालय सेवाओं, कंप्यूटर केंद्र के खर्च आदि सामान्य अकादमिक कार्यकलापों की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत इस प्रकार होगी:

$CPG_5 = (\alpha_5 . GAS / NDU) / NPGU$

$CR_5 = (\beta_5 . GAS / NDU) / NRU$

यहां $\alpha_5 = NPGU / (NPGU + NRU)$ और $\beta_5 = NRU / (NPGU + NRU)$ है, GAS सामान्य अकादमिक कार्यकलापों पर कुल वार्षिक व्यय है, तथा NPGU और NRU किसी वर्ष विशेष में विश्वविद्यालय में क्रमशः परास्नातक और शोध छात्रों की कुल संख्याएं हैं।

(6) उपकरणों से जुड़ी कुछ विशेष वैज्ञानिक सेवाएं कुछ विशेष विभागों द्वारा ही इस्तेमाल की जाती हैं। इसलिए कुल लागत को केवल उपयोग करनेवाले विभागों के बीच ही वितरित किया जाएगा। ऐसी वैज्ञानिक अकादमिक सेवाओं की प्रतिछात्र इकाई लागत इस प्रकार होगी:

$CPG_5 = (\alpha_5 . SAS/NDUSER)/NPGU$

$CR_5 = (\beta_5 . SAS/NDUSER) / NRU$

यहां SAS वैज्ञानिक अकादमिक सेवाओं पर कुल वार्षिक व्यय तथा NDUSER उन सुविधाओं का उपयोग करने वाले विभागों की संख्या है।

(7) छात्र कल्याण की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत इस प्रकार होगी:

$CPG_7 = (\alpha_5 . SW/NDEP) / NPGU$

$CR_7 = (\beta_5 . SW/NDEP) / NRU$

(8) सामान्य प्रशासन की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत इस प्रकार होगी:

$CPG_8 = (\alpha_5 . GADMN / NDEP) / NPGU$

$CR_8 = (\beta_5 . GADMN/NDEP) / NRU$

यहां GADMN सामान्य प्रशासन पर होनेवाला कुल वार्षिक व्यय है।

(9) बिजली, पानी, टेलीफोन, विश्वविद्यालय की गाड़ियों के रखरखाव, सुरक्षा आदि आम सेवाओं की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत उस प्रकार होगी:

$CPG_9 = (\alpha_5 . EXPCS / NDEP) /NPGU$

$CPG_9 = (\beta_5 . EXPCS / NDEP) /NRU$

यहां EXPCS विश्वविद्यालय की आम सेवाओं पर प्रतिवर्ष आनेवाला कुल व्यय है।

(10) परीक्षाओं के आयोजन की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत इस प्रकार होगी:

$CPG_{10} = (\alpha_5 . EXAM / NDEP) /NPGU$

$CR_{10} = (\beta_5 . EXAM / NDEP) /NRU$

यहां EXAM विश्वविद्यालय की परीक्षाओं के आयोजन का कुल वार्षिक व्यय है।

(11) परिसर विकास की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत इस प्रकार होगी:

$CPG_{11} = [(\alpha_5 . CAMPUS / NDEP) /NPGU] . Z$

$CR_{11} = [(\beta_5 . CAMPUS / NDEP) /NPGU] . Z$

यहां CAMPUS परिसर विकास संबंधी कुल वार्षिक व्यय है और Z वह राशि है जिससे पिछले निवेश को गुणा करना होगा।

(12) पुस्तकालय की पत्र–पत्रिकाओं, पुस्तकों, उपकरणों आदि की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत यूं होगी:

$CPG_{12} = [(\alpha_5 . EXLIB / NDEP) /NPGU] . Y$

$CR_{12} = [(\beta_5 . EXLIB / NDEP) /NPGU] . Y$

यहां EXLIB पुस्तकों, पत्र–पत्रिकाओं और उपकरणों आदि पर कुल वार्षिक व्यय है और Y वह राशि है जिससे वार्षिक व्यय में भाग देना होगा क्योंकि यह पूंजीगत व्यय है।

(13) प्रयोगशालाओं के उपकरणों, USIC की मद में प्रतिछात्र इकाई लागत यूं होगी:

$$CPG_{13} = [(\alpha_5 . EXQIP / NDEPUSER) /NPGU] . Y$$

$$CR_{13} = [(\beta_5 . EXQIP / NDEPUSER) /NPGU] . Y$$

यहां EXQIP प्रयोगशाला के उपकरणों, USIC पर कुल वार्षिक व्यय है तथा Y वह राशि है जिससे वार्षिक व्यय में भाग देना होगा क्योंकि यह पूंजीगत व्यय है। NDEPUSER विश्वविद्यालय के उन विभागों की कुल संख्या है जो वैज्ञानिक उपकरणों का प्रयोग करते हैं।

अनुभवाश्रित परिणाम

तालिका 4 और 5 नेहू के वर्ष 1991-92, 1992-93 और 1993-94 के वार्षिक खातों पर आधारित हैं। अवरोही क्रम में अकादमिक व्यय, सामान्य प्रशासन और परीक्षा विश्वविद्यालय स्तर पर व्यय की प्रमुख मदें (तालिका 8) हैं। अध्यापक छात्र अनुपात सबसे अधिक अंग्रेजी विभाग (15.63) में है और उसके बाद पुस्तकालय विज्ञान (12.89) और समाज शास्त्र (12.8) की बारी आती है। सबसे कम अध्यापक–छात्र अनुपात भौतिकी विभाग (3.44) में तथा उससे अधिक गणित (3.48) और रसायन शास्त्र (5.24) में है। शिक्षा की इकाई लागत की गणना में हमने विभाग को इकाई माना है। कारण कि हर विभाग का उत्पादन एक भिन्न प्रकार का है। इसके अलावा इस प्रकार गणना करें तो विभाग के स्तर पर विश्वविद्यालय की दक्षता के विश्लेषण में सहायता मिलेगी। इसलिए ऊपर वर्णित पद्धति से हमने गणना करके उसे तालिका 12 (अ से द) और तालिका 13 (अ से द) में प्रस्तुत किया है। तालिका 12 और 13 में अ ब स वर्ष 1991-92, 1992-93 और 1993-94 के लिए क्रमशः परास्नातक और शोध स्तर पर विभिन्न आगतों की मद में वार्षिक (प्रतिछात्र इकाई) लागत (रु) को दिखाती हैं। तालिका 12 द और 13 द में इन तीन वर्षों की औसत इकाई लागत दर्शाई गई है।

कला, पुस्तकालय विज्ञान, भाषाओं, भूगोल, शिक्षाशास्त्र और समाज विज्ञानों में परास्नातक उपाधि के लिए शिक्षा की प्रतिछात्र (वार्षिक) इकाई लागत (PUC) औसतन 21,000 से 64,000 रुपये तक है, जबकि दूसरी तरफ भौतिक और जीवन विज्ञान के लिए यही 30,000 से 1,68,000 रुपये तक है। शोध की उपाधि के लिए यही प्रतिछात्र वार्षिक लागत (औसतन) 30,000 से 1,79,000 रुपये (तालिका 14 द) तक है। आमतौर पर यह लागत समाज विज्ञान और कला के विभागों में कम तथा भौतिक विज्ञान के विभागों में ज्यादा है। इसका कारण इस तथ्य को ठहराया जा सकता है कि विज्ञान के विभागों में सहायक सामग्रियों पर अपेक्षाकृत अधिक और सीटों पर कम खर्च आता है।

शोध की उपाधियों की इकाई लागत 30 हजार से 1.79 लाख रुपये तक है। मगर भौतिकी, गणित, मानवशास्त्र, पुस्तकालय व सूचना आदि विषयों में शोध पर अधिक लागत आती है। कारण कि इनमें शोध छात्रों की संख्या कम होती है। अनुसंधान की लागत सबसे कम अर्थशास्त्र और उससे अधिक अंग्रेजी विभाग (तालिका 14 द) में आती है।

परास्नातक स्तर पर इकाई लागत का घटकवार विश्लेषण तालिका 15 (अ से द) में दर्शाया गया है। अकादमिक, प्रशासनिक और पूंजीगत लागतें कुल इकाई लागत के प्रमुख घटक हैं। परास्नातक स्तर पर कुल इकाई लागत में औसतन 56 प्रतिशत भाग अकादमिक, 56 प्रतिशत भाग प्रशासनिक और शेष भाग पूंजीगत लागतों का होता है। विज्ञान के विभागों में अकादमिक लागतों का भाग औसत से अधिक और समाजविज्ञान के विभागों में औसत से कम है। अकादमिक लागत सबसे अधिक रसायन शास्त्र विभाग (53 प्रतिशत) में और सबसे कम पुस्तकालय विज्ञान में है। प्रशासनिक लागत का भाग पुस्तकालय विज्ञान में सबसे अधिक (77 प्रतिशत) है। सबसे अधिक पूंजीगत लागत जैव–रसायन विभाग (22 प्रतिशत) में आती है।

शोध छात्रों के लिए शिक्षा की इकाई लागत भी मुख्यतः अकादमिक और प्रशासनिक लागतों में बंट जाती है। शिक्षा (शोध) की कुल लागत में 53 प्रतिशत भाग अकादमिक और 43 प्रतिशत प्रशासनिक लागतों का होता है। अकादमिक लागत का भाग सबसे अधिक रसायनशास्त्र (69 प्रतिशत) तथा उससे कम वनस्पतिविज्ञान और भौतिकी में है, जबकि सबसे कम भाग खासी (37 प्रतिशत) और उससे अधिक दर्शनशास्त्र (43 प्रतिशत) में है। सबसे अधिक प्रशासनिक लागत (60 प्रतिशत) खासी में तथा सबसे अधिक पूंजीगत लागत (11 प्रतिशत) गणित में आती है। गणित विभाग भौतिक विज्ञान संस्थान के दूसरे विज्ञानों से मिला है, इसका कारण यह है कि इस विभाग में प्रयोगशालाओं पर व्यय ज्यादातर होता ही नहीं। दूसरी तरफ जैव–रसायन विभाग के भाग के कम होने का प्रमुख कारण यह है कि कुल लागत में पूंजीगत लागत का भाग खासा बड़ा (17 प्रतिशत) है।

प्रस्तुत अध्ययन में नेहू में इकाई लागत की तुलना कुछ अन्य केंद्रीय विश्वविद्यालयों अर्थात हैदराबाद विश्वविद्यालय, अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय और जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय की इकाई लागतों से की गई है। (संस्थानवार) तुलनात्मक विश्लेषण तालिका 16 में दर्शाया गया है। तुलना के लिए जरूरी है कि इकाई लागत की परिभाषित करने वाले सूचकांक साझे हों। बाकी तीन केंद्रीय विश्वविद्यालयों में इकाई लागत की गणना में केवल तीन घटकों को शामिल किया गया है। ये हैं– अध्यापकों के वेतन, गैर–अध्यापकों के वेतन, तथा अध्यापन सामग्रियों संबंधी व्यय। इसलिए नेहू में भी इकाई लागत की गणना के लिए हमने इन्हीं तीन घटकों को शामिल किया है। पता चला कि समाज विज्ञान और भाषा के विभागों में इकाई लागतें तीन दूसरे केंद्रीय विश्वविद्यालयों के आसपास ही हैं जबकि विज्ञान और पर्यावरण विज्ञान के विभागों में ये लागतें तीन दूसरे विश्वविद्यालयों की तुलना में नेहू में काफी अधिक हैं।

आम निष्कर्ष यह है कि नेहू में इकाई लागत कुछ अधिक हैं। बड़े पैमाने की किफायत का यथासंभव व्यवहार करके, स्थिर लागत को बढ़ाए बिना तथा परिवर्तनशील लागत को थोड़ा सा बढ़ाकर अधिक उत्पादन करके इस इकाई लागत को घटाया जा सकता है। नेहू में इकाई लागत के अधिक होने के अन्य संभावित कारणों का पता लगाना भी जरूरी है। इसलिए एक ओर इस लागत को घटाने के कुछ उपाय सुझाने तथा दूसरी ओर दक्षता व शिक्षा की गुणवत्ता बढ़ाने और नेहू का कार्यकलाप बेहतर बनाने के लिए प्रयास किए जाने चाहिए।

तालिका 1

अध्यापकों के काम के बोझ

कार्यकलाप	प्रतिसप्ताह घंटों की औसत संख्या		
	प्रोफेसर	रीडर	प्राध्यापक
1. अध्यापन	6	8	10
2. अध्यापन की तैयारी	6	8	10
3. ट्यूटोरियल	1	2	4
4. टेस्ट/परीक्षा	1	1	1
5. शोध/मार्गदर्शन	14	14	10
6. अपना अध्ययन/प्रशासन	12	7	5
योग	40	40	40

तालिका 2

अध्यापकों के काम के बोझ का संक्षेप

कार्यकलाप	प्रतिसप्ताह घंटों की औसत संख्या		
	प्रोफेसर	रीडर	प्राध्यापक
1. कक्षा में अध्यापन/व्यावहारिक कार्य/ट्यूटोरियल/तैयारी के काम/टेस्ट और परीक्षाएं	14	19	25
2. शोध और मार्गदर्शन	14	14	10
3. अपना अध्ययन/प्रशासन	12	7	5
योग	40	40	40

तालिका 3

छात्रों की श्रेणियों के अनुसार अध्यापकों के काम के बोझ

कार्यकलाप	छात्रों की श्रेणी	प्रतिसप्ताह घंटों की औसत संख्या		
		प्रोफेसर	रीडर	प्राध्यापक
1. कक्षा में अध्यापन, व्यावहारिक कार्य, ट्यूटोरियल, टेस्ट और परीक्षाएं तथा तैयारी के काम	एम ए/एम एस सी/एम काम	9.0	14.0	21.0
	एम फिल/पी एच डी आदि	5.0	5.0	4.0
	योग	14.0	19.0	25.0
2. शोध और, मार्गदर्शन,	एम ए/एम एस सी/एम काम	0.0	0.0	0.0
	एम फिल/पी एच डी आदि	14.0	14.0	14.0
	योग	14.0	14.0	14.0
3. अपना अध्ययन/प्रशासन कार्य	एम ए/एम एस सी/एम काम	6.0	4.0	3.0
	एम फिल/पी एच डी आदि	6.0	3.0	2.0
	योग	12.0	7.0	5.0
योग छात्रों की, श्रेणियों के अनुसार	एम ए/एम एस सी/एम काम	15.0	18.0	24.0
	एम फिल/पी एच डी आदि	25.0	22.0	16.0
	योग	40.0	40.0	40.0

तालिका 4

नेहू में (योजना और गैर-योजना) व्यय की मदे (रुपयों में)

व्यय की मदें	1991-92	1992-93	1993-94
योग	119910097	11655626	147328005
शिलांग से बाहर के परिसरों पर	31889973	35236616	33806050
	(26.56%)	(30.23%)	(22.95%)
शिलांग (मुख्यालय)	83060124	81319010	113521955
	(73.44%)	(69.77%)	(77.05%)
महाविद्यालय परिषद	401440	296204	291958
केंद्र (कंप्यूटर केंद्र और पुस्तकालय विज्ञान विभाग को छोड़कर	260157	3054692	1810714
शिलांग (महाविद्यालय परिषद और केंद्रों को छोड़कर)	85021527	77968114	111419283

तालिका 5

विश्वविद्यालय स्तर पर (मुख्यालय में) सामान्य और अकादमिक व्यय

व्यय की मदें	1991-92	1992-93	1993-94
1. अकादमिक कार्यक्रम पुस्तकालय विज्ञान और संकायाध्यक्ष कार्यालय समेत	21480145	23882388	26779801
2. अन्य अकादमिक कार्यक्रम (कंप्यूटर केंद्र पु. वि. को छोड़कर)	2637157	3054692	4180979
3. सामान्य अकादमिक सेवाएं	4936218	4762478	5229550
4. वैज्ञानिक अकादमिक सेवाएं	772798	821772	1083547
5. छात्र कल्याण	2864433	2742274	2880723
6. सामान्य प्रशासन	13210379	12561205	13945577
7. आम सेवाएं, स्वास्थ्य, सुरक्षा	19288124	22209030	26334601
8. परीक्षाएं	6924806	7793146	11872446
9. परिसर विकास	3253825	3196621	3595800
10. पुस्तकालय पत्र–पत्रिकाएं, पुस्तकें और उपकरण	6999131	6120121	8724443
11. प्रयोगशालाओं के उपकरण और यू.एस.आई.सी	231170	568104	1466609

तालिका 6

विश्वविद्यालय स्तर पर सामान्य और अकादमिक व्यय में मुख्यालय स्थित विभागों के भाग

व्यय की मदें	1991-92	1992-93	1993-94
1. अकादमिक कार्यक्रम (100) (पु वि और संकायाध्यक्ष कार्यालय समेत)	21480145	23882388	26779801
2. अन्य अकादमिक कार्यक्रम (100) (कंप्यूटर केंद्र पु. वि. को छोड़कर)	2637157	2654692	4180979
3. सामान्य अकादमिक सेवाएं (90)	4442596	4286230	4706595
4. वैज्ञानिक अकादमिक सेवाएं (90)	695518	739595	975192
5. छात्र कल्याण (90)	2577990	2468047	2592651
6. सामान्य प्रशासनं (65)	8586746	8164783	9064625
7. आम सेवाएं, स्वास्थ्य, सुरक्षा (80)	15430499	17767224	21067681
8. परीक्षाए (20)	1384961	1558629	2374489
9. परिसर विकास (25)	2928443	2876959	3236220
10. पुस्तकालय पत्र–पत्रिकाएं, पुस्तके और उपकरण (50)	6299218	5508109	7851999
11. प्रयोगशालाओं के उपकरण और यू.एस.आई.सी. (50)	208053	511294	1319948

तालिका 7

विभिन्न संस्थानों के संकाय कार्यालय के व्यय, शिलांग

अध्ययन का संस्थान	1991-92	1992-93	1993-94
समाज विज्ञान	141863	143210	145349
भौतिक विज्ञान	127390	184905	210957
भाषा संस्थान	86808	73461	68567
जैव विज्ञान	32211	51691	38065
पर्यावरण विज्ञान	95808	106578	107412
शिक्षा शास्त्र	121638	135993	149935
पुस्तकालय व सूचना विज्ञान	0	0	0

तालिका 8

शिलांग परिसर स्थित विभिन्न विभागों में अध्यापकों की संख्या

	1991-92			1992-93			1993-94			1991-94
विभाग	प्रो	री	प्रा	प्रो	री	प्रा	प्रो	री	प्रा	छात्र–अध्यापक अनुपात
मानव शास्त्र	0	3	2	0	3	2	2	2	3	8.76
अर्थ शास्त्र	4	3	3	4	3	3	3	4	3	11.77
दर्शन शास्त्र	4	3	2	4	3	2	3	3	2	8.19
राजनीति विज्ञान	4	3	4	1	3	4	2	3	5	9.72
इतिहास	5	3	3	5	2	3	4	3	3	11.96

क्रमशः

	1991-92			1992-93			1993-94			1991-94
विभाग	प्रो	री	प्रा	प्रो	री	प्रा	प्रो	री	प्रा	छात्र–अध्यापक अनुपात
समाज शास्त्र	1	4	2	1	3	2	1	4	2	12.80
गणित	3	3	1	3	3	2	3	3	4	2.48
भौतिकी	6	5	2	6	5	2	6	6	1	3.44
रसायन	7	5	2	7	5	3	7	5	5	5.24
अंग्रेजी	4	0	3	3	1	3	3	4	3	15.63
खासी	0	1	4	1	1	3	1	2	2	12.20
जंतुविज्ञान	4	3	3	4	3	3	4	3	4	6.06
वनस्पतिविज्ञान	4	4	5	4	4	5	4	6	3	5.41
जैव–रसायन	1	2	2	1	3	1	1	3	1	6.53
भूगोल	3	3	5	3	3	5	3	5	2	8.69
शिक्षा शास्त्र	4	3	1	5	3	1	4	3	1	5.76
पुस्तकालय विज्ञान	1	0	2	1	0	2	1	0	2	12.89

टिप्पणी : छात्र–अध्यापक अनुपात = माध्य (परास्नातक + शोध) छात्र–अध्यापक अनुपात

संकेत : प्रो = प्रोफेसर, री = रीडर, प्रा = प्राध्यापक

तालिका 9

अध्यापकों, सहायक स्टाफ के वेतनों और सहायक सामग्रीयों (अन्य मदों) पर शिलांग परिसर के विभिन्न विभागों में होनेवाला व्यय

	1991-92			1992-93			1993-94		
विभाग	अ वे	गै वे	स सा	अ वे	गै वे	स सा	अ वे	गै वे	स सा
मानव शास्त्र	410390	111424	28900	454972	138213	5515	537073	168442	20277
अर्थ शास्त्र	846016	77672	10496	973960	105459	21802	1271825	112093	4175
दर्शन शास्त्र	760154	92082	1530	927032	90426	1672	174427	103707	0
राजनीति विज्ञान	746438	94908	2904	825115	90241	993	1001760	100090	2364
इतिहास	919463	81365	2830	969736	84158	891	1189713	93494	1824
समाज शास्त्र	665716	89611	3337	671662	91356	971	793238	103386	1712
गणित	589421	214201	92465	820064	263390	16929	1074120	255322	106487
भौतिकी	1152565	449197	352656	1297173	554925	315379	1407014	549392	296312
रसायन	1401559	510821	843917	1596421	660157	769442	1878066	750488	841537
अंग्रेजी	602791	92691	276	713491	97201	1219	1009053	100565	500
खासी	395450	122864	773	409538	123597	968	579894	133829	1201
जंतुविज्ञान	783407	647174	552645	1067928	691338	673725	1193272	645389	511941
वनस्पतिविज्ञान	1071074	721452	552549	1242007	912740	621221	1393634	982331	546285
जैव–रसायन	463142	414310	969561	550440	475747	338739	529851	481834	797001
भूगोल	977563	451013	250153	1078875	462761	261855	1127322	520541	246293
शिक्षा शास्त्र	682010	172981	0	885748	165119	1102	1142142	190810	2269
पुस्तकालय विज्ञान	197409	0	4245	288497	0	2729	341027	0	24996

टिप्पणी: अ वे = अध्यापकों के वेतन, गै वे = गैर–अध्यापकों के वेतन,
स सा = सहायक सामग्रियों पर व्यय

तालिका 10

शिलांग परिसर के विभिन्न विभागों में छात्रों की संख्या

विभाग	1991-92			1992-93			1993-94		
	परा-स्नातक	एम-फिल	पी. एचडी	परा-स्नातक	एम-फिल	पी. एचडी	परा-स्नातक	एम-फिल	पी. एचडी
मानव शास्त्र	40	4	0	34	12	13	34	1	11
अर्थ शास्त्र	81	41	13	24	37	17	77	18	11
दर्शन शास्त्र	42	8	13	98	2	8	70	9	8
राजनीति विज्ञान	51	24	5	29	18	18	74	4	16
इतिहास	93	40	8	28	40	9	89	7	11
समाज शास्त्र	59	11	22	13	10	21	60	8	22
गणित	23	4	6	22	2	2	25	2	1
भौतिकी	28	2	11	31	2	11	30	1	18
रसायन	36	0	40	45	0	40	41	0	39
अंग्रेजी	97	28	14	89	36	12	79	8	12
खासी	36	21	8	44	26	1	48	1	1
जंतुविज्ञान	40	6	12	38	9	12	40	9	17
वनस्पतिविज्ञान	39	10	26	40	10	26	38	6	16
जैव–रसायन	20	2	3	18	12	13	18	11	1
भूगोल	59	28	18	70	14	15	55	11	8
शिक्षाशास्त्र	27	4	10	32	5	11	39	5	11
पुस्तकालय विज्ञान	40	0	4	32	0	5	30	0	5

संकेत : परास्नातक = एम ए, एम–एस सी आदि; एम फिल = एम फिल और प्री–पी–एच डी

तालिका 11

संस्थानों के विभिन्न विभागों में सदस्यता

विभाग/संस्थान	स वि	भौ वि	भाषा	जै वि	म वि	शिक्षा शास्त्र	पु वि
मानवशास्त्र	1	0	0	0	0	0	0
अर्थशास्त्र	1	0	0	0	0	0	0
दर्शनशास्त्र	1	0	0	0	0	0	0
राजनीति विज्ञान	1	0	0	0	0	0	0
इतिहास	1	0	0	0	0	0	0
समाज शास्त्र	1	0	0	0	0	0	0
गणित	0	1	0	0	0	0	0
भौतिकी	0	1	0	0	0	0	0
रसायन	0	1	0	0	0	0	0
अंग्रेजी	0	0	1	0	0	0	0
खासी	0	0	1	0	0	0	0
जंतुविज्ञान	0	0	0	1	0	0	0
वनस्पतिविज्ञान	0	0	0	1	0	0	0
जैव–रसायन	0	0	0	1	0	0	0
भूगोल	0	0	0	0	1	0	0
शिक्षाशास्त्र	0	0	0	0	0	1	0
पुस्तकालय विज्ञान	0	0	0	0	0	0	1

टिप्पणी : अगर विभाग i संस्थान j में आता है तो $M_{ij} = 1$ वर्ना $M_{ij} = 0$

संकेत : स वि = समाज विज्ञान, भौ वि = भौतिक विज्ञान, जै वि = जैव विज्ञान,
प वि = पर्यावरण विज्ञान, पु वि = पुस्तकालय विज्ञान

तालिका 12 (अ)

वार्षिक इकाई लागत (रू प्रतिछात्र) में विभिन्न आगतों के भाग (परास्नातक): वर्ष 1991-92

विभाग	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	अकादमिक लागत							छात्र कल्याण	प्रशासन और सामान्य सेवा						कुल लागत	विभागीय	महायोग
मानव शास्त्र	5232	1950	361	0	296	4336	0	2516	8380	15060	1352	794	910	0	41187	1647489	1647489
अर्थ शास्त्र	4857	671	65	0	146	2141	0	1243	4139	7437	668	392	143	0	21901	1773948	3421437
दर्शन शास्त्र	8145	1525	18	0	281	4129	0	2396	7981	14343	1287	756	582	0	41455	1741091	5162527
राजनीति विज्ञान	6985	1303	28	0	232	3401	0	1973	6573	11812	1060	623	411	0	34401	1754448	6916975
इतिहास	4516	612	15	0	127	1865	0	1082	3605	6477	581	341	106	0	19329	1797622	8714597
समाज शास्त्र	5440	1063	29	0	200	2940	0	1706	5682	10210	916	538	292	0	29016	1711929	10426530
गणित	11258	6519	2010	0	923	7541	0	4376	14575	26191	2351	1381	5841	0	82965	1908196	12334720
भौतिकी	18048	11230	6297	0	758	6194	3297	3594	11972	21514	1931	1134	9860	548	96379	2698697	15033340
रसायन	16874	9933	11721	0	590	4818	2564	2796	9312	16733	1502	882	9475	426	87645	3155202	18189540
अंग्रेजी	2930	669	1	0	224	1783	0	1038	3456	6210	557	327	109	0	17309	1678972	17867510
खासी	6261	2389	11	0	603	4818	0	2796	7312	16733	1502	882	1050	0	46356	1668816	21536330
जंतुविज्ञान	9107	11326	6908	0	134	4336	2308	2516	8380	15060	1352	794	7180	384	69785	2791385	24327720
वनस्पतिविज्ञान	13309	12949	7004	0	138	4447	2367	2581	8575	15446	1386	814	8091	393	77601	3026451	2734170
जैव–रसायन	11463	14501	24239	0	268	8672	4616	5032	16761	30120	2703	1588	30511	757	151241	3024820	30378990
भूगोल	8247	5351	2120	0	812	2940	0	1706	5682	10210	916	538	1995	0	40516	2390446	32769430
शिक्षा शास्त्र	10893	4485	0	0	2253	6424	0	3728	12416	22311	2003	1176	2616	0	68303	1844180	34613610
पुस्तकालय विज्ञान	2591	0	53	0	0	4336	0	2516	8380	15060	1352	794	21	0	35103	1404114	36017730

संकेत : 1. अध्यापक 2. अन्य अध्यापक 3. सहायक सामग्री 4. गैर अध्यापक स्टाफ
5. संकाय कार्यालय 6. सामान्य अकादामिक कार्यकलाप 7. विशेष वैज्ञानिक सेवाएं 8. छात्र कल्याण
9. सामान्य प्रशासन 10. आम सेवाएं 11. परीक्षा 12. परीसर विकास
13. पत्र-पत्रिकाएं आदि 14. अन्य 15. योग 16. विभागीय लागत
17. महायोग

तालिका 12 (ब)

वार्षिक इकाई लागत (रू प्रतिछात्र) में विभिन्न आगतों के भाग (परास्नातक), वर्ष 1992-93

विभाग	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	अकादमिक लागत						छात्र कल्याण		प्रशासन और सामान्य सेवा						कुल लागत	विभागीय	महायोग
मानव शास्त्र	6825	2846	81	0	351	4711	0	2712	8973	19527	1713	878	1198	0	49814	1693688	1693688
अर्थ शास्त्र	6120	998	147	0	161	2164	0	1246	4123	8972	787	404	215	0	25337	1874970	3568658
दर्शन शास्त्र	7871	1194	16	0	225	3022	0	1740	5756	12527	1099	563	318	0	34331	1819561	5388219
राजनीति विज्ञान	5385	800	6	0	151	2027	0	1167	3862	8404	737	378	142	0	23060	1821754	7209974
इतिहास	5688	755	6	0	153	2053	0	1182	3911	8512	747	383	136	0	23526	1835025	9044998
समाज शास्त्र	7615	1487	11	0	278	3725	0	2145	7095	15440	1354	694	485	0	40329	1734145	10779140
गणित	17123	8381	385	0	1401	7280	0	4192	13868	30178	2647	1357	5543	0	92355	2031818	12810960
भौतिकी	18347	12531	5087	0	994	5167	3031	2975	9842	21416	1879	963	7907	1164	91302	2830371	15641330
रसायन	15787	10269	8549	0	685	3559	2088	2049	6780	14754	1294	664	5818	802	73098	3289423	18930750
अंग्रेजी	3865	765	7	0	206	1800	0	1036	3428	7460	654	336	121	0	19677	1751245	20682000
खासी	4887	1966	11	0	417	3640	0	2096	6934	15089	1324	679	625	0	37668	1657378	22339380
जंतुविज्ञान	13068	12735	8865	0	227	4215	2473	2427	8029	17471	1533	786	7908	950	80686	3066068	25405450
वनस्पतिविज्ञान	15047	15973	7765	0	215	4004	2349	2306	7627	16598	1456	747	8257	902	83246	3329856	28735300
जैव–रसायन	14220	18501	9409	0	479	8898	5220	5124	16950	36884	3336	1659	21574	2005	144157	2594831	31330130
भूगोल	7671	4628	1870	0	761	2288	0	1317	4358	9484	832	427	1292	0	34929	2445035	33775170
शिक्षा शास्त्र	11764	3612	17	0	2125	5005	0	2882	9534	20747	1820	933	1578	0	60017	1920560	35695730
पुस्तकालय विज्ञान	4733	0	43	0	0	5005	0	2882	9534	20747	1820	933	19	0	45716	1462911	37158640

संकेत : 1. अध्यापक 2. और अध्यापक 3. सहायक सामग्री 4. गैर अध्यापक स्टाफ 5. संकाय कार्यालय 6. सामान्य अकादामिक कार्यकलाप 7. विशेष वैज्ञानिक सेवाएं 8. छात्र कल्याण 9. सामान्य प्रशासन 10. आम सेवाएं 11. परीक्षा 12. परीसर विकास 13. पत्र-पत्रिकाएं आदि 14. अन्य 15. योग 16. विभागीय लागत 17. महायोग

तालिका 12 (स)

वार्षिक इकाई लागत (रु प्रतिछात्र) में विभिन्न आगतों के भाग (परास्नातक) : वर्ष 1993-94

विभाग	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		अकादमिक लागत						छात्र कल्याण		प्रशासन और सामान्य सेवा					कुल लागत	विभागीय	महायोग
मानव शास्त्र	7785	3468	305	0	356	6013	0	3312	11581	26916	3034	1148	2255	0	66174	2249900	2249900
अर्थशास्त्र	7804	1019	27	0	157	2655	0	1463	5114	11885	1340	507	276	0	32247	2483011	4732911
दर्शनशास्त्र	1145	1037	0	0	173	2921	0	1609	5625	13073	1473	558	301	0	27915	1954059	6686970
राजनीति विज्ञान	5904	947	16	0	164	2763	0	1522	5321	12367	1394	528	264	0	32187	2381969	9068939
इतिहास	6216	735	10	0	136	2297	0	1265	4424	10282	1159	439	170	0	27135	2414987	11483930
समाजशास्त्र	6374	1206	14	0	202	3407	0	1877	6563	15252	1719	651	413	0	37679	2260743	13744670
गणित	20943	7149	2130	0	1406	8178	0	4505	15750	36606	4126	1562	7543	0	109899	2747475	16492140
भौतिकी	20023	12819	4989	0	1177	6815	4801	3754	13125	30505	3438	1302	12029	3610	118331	3549927	20042070
रसायन	21219	12813	10263	0	858	4986	3513	2747	9604	22321	2516	962	11438	2641	105870	4340683	24382750
अंग्रेजी	6035	891	3	0	217	2588	0	1426	4984	11584	1306	494	230	0	29758	2350886	26733640
खासी	5980	1952	13	0	357	4259	0	2346	8203	19065	2149	814	832	0	45969	2206535	28940170
जतुविज्ञान	13164	11294	6399	0	159	5111	3601	2815	9844	22879	2579	976	8989	2708	90517	3620695	32560870
वनस्पतिविज्ञान	16927	18096	7188	0	167	5380	3290	2964	10362	24083	2714	1028	13521	2850	109069	4144625	36705490
जैव–रसायन	13688	18738	22139	0	352	11358	8001	6257	21875	50841	5730	2169	46150	6017	213316	3839691	40545190
भूगोल	9377	6625	2239	0	976	3717	0	2048	7159	16639	1875	710	3275	0	54641	3005267	43550450
शिक्षाशास्त्र	12629	3425	29	0	1922	5242	0	2888	10096	23465	2645	1001	1800	0	65142	2540557	46091010
पुस्तकालय विज्ञान	5968	0	583	0	0	6815	0	3754	13125	30505	3438	1302	395	0	65885	1976539	48067550

संकेत : 1. अध्यापक 2. और अध्यापक 3. सहायक सामग्री 4. गैर अध्यापक स्टाफ 5. संकाय कार्यालय
6. सामान्य अकादामिक कार्यकलाप 7. विशेष वैज्ञानिक सेवाएं 8. छात्र कल्याण 9. सामान्य प्रशासन
10. आम सेवाएं 11. परीक्षा 12. परीसर विकास 13. पत्र-पत्रिकाएं आदि 14. अन्य
15. योग 16. विभागीय लागत 17. महायोग

तालिका 12 (द)

वार्षिक इकाई लागत (रु. प्रतिछात्र) में विभिन्न आगतों के भाग (परास्नातक 3 वर्ष का माध्य : 1993-94)

विभाग	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	अकादमिक लागत							छात्र कल्याण	प्रशासन और सामान्य सेवा						कुल लागत	विभागीय	महायोग
मानवशास्त्र	6531	2710	255	0	332	4954	0	2817	9520	20011	1961	926	1370	0	51387	1849950	1849950
अर्थशास्त्र	6230	891	79	0	155	2306	0	1311	4432	9315	913	431	209	0	26272	2031666	3881616
दर्शनशास्त्र	5110	1214	10	0	217	3243	0	1844	6231	13098	1284	606	370	0	33227	1827480	5709096
राजनीतिविज्ञान	6296	979	15	0	176	2623	0	1491	5040	10594	1038	490	243	0	28986	1971053	7680148
इतिहास	5443	697	11	0	138	2058	0	1170	3954	8312	815	385	136	0	23119	2003678	9683826
समाजशास्त्र	6362	1229	19	0	221	3303	0	1878	6347	13341	1307	617	384	0	35008	1890444	11574270
गणित	16498	7329	1542	0	1246	7644	0	4346	14688	30874	3026	1429	6325	0	94946	2215411	13789680
भौतिकी	18834	12219	5418	0	980	6012	3667	3418	11552	24283	2380	1124	9890	1724	101499	3011147	16800830
रसायन	17920	11025	10061	0	715	4386	2675	2494	8427	17715	1736	820	8626	1257	87857	3572835	20373660
अंग्रेजी	4168	767	4	0	216	2019	0	1148	3880	8155	799	377	145	0	21679	1914993	22288660
खासी	5734	2080	11	0	447	4180	0	2377	8032	16884	1655	781	815	0	42997	1834559	24123220
जंतुविज्ञान	11752	11769	7366	0	172	4535	2766	2578	8713	18315	1795	848	8093	1300	80001	3146715	27269930
वनस्पतिविज्ञान	15110	15654	7351	0	174	4573	2790	2600	8788	18472	1810	855	9813	1311	89300	3482691	30752620
जैव–रसायन	13092	17149	18797	0	363	9555	5828	5432	18360	38592	3782	1786	32035	2739	167511	3126867	33879490
भूगोल	8395	5457	2061	0	842	2908	0	1653	5588	11745	1151	544	2039	0	42382	2599431	36478920
शिक्षा शास्त्र	11863	3778	17	0	2079	5460	0	3104	10491	22053	2161	1021	1933	0	63960	2089365	38568280
पुस्तकालय विज्ञान	4256	0	206	0	0	5246	0	2983	10080	21188	2076	981	101	0	47116	1601944	40170230

संकेत : 1. अध्यापक 2. और अध्यापक 3. सहायक सामग्री 4. गैर अध्यापक स्टाफ 5. संकाय कार्यालय 6. सामान्य अकादामिक कार्यकलाप 7. विशेष वैज्ञानिक सेवाएं 8. छात्र कल्याण 9. सामान्य प्रशासन 10. आम सेवाएं 11. परीक्षा 12. परीसर विकास 13. पत्र-पत्रिकाएं आदि 14. अन्य 15. योग 16. विभागीय लागत 17. महायोग

तालिका 13 (अ)

वार्षिक इकाई लागत (रु. प्रतिछात्र) में विभिन्न आगतों के भाग (शोध) : 1991-92

विभाग	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	अकादमिक लागत						छात्र कल्याण		प्रशासन और सामान्य सेवा						कुल लागत	विभागीय	महायोग
मानव शास्त्र	50273	8357	3613	0	2955	21973	0	12751	42471	76321	6850	4023	14653	0	244240	976961	976961
अर्थ शास्त्र	8382	432	97	0	219	1628	0	945	3146	5653	507	298	48	0	21354	1153137	2130098
दर्शन शास्त्र	19909	1315	36	0	563	4185	0	2429	8090	14537	1305	766	315	0	53451	1122474	3252572
राजनीति विज्ञान	13455	982	50	0	408	3031	0	1759	5858	10527	945	555	174	0	37743	1074540	4347113
इतिहास	31215	1526	88	0	739	5493	0	3183	10618	19080	1713	1006	494	0	75159	1202543	5547656
समाज शास्त्र	10447	815	51	0	358	2663	0	1546	5148	9251	830	483	129	0	31726	1046943	6595599
गणित	33050	6426	4623	0	2123	8787	0	15100	16988	30578	2740	1609	5411	0	117389	1173887	7770436
भौतिकी	49785	10366	13564	0	1633	6761	3599	3923	13068	23483	2108	1238	9014	598	137141	1808830	9577316
रसायन	19835	3831	10549	0	531	2197	1170	1275	4247	7632	685	402	1760	194	54309	2172357	11751670
अंग्रेजी	7586	662	3	0	517	2073	0	1214	4045	7269	652	383	78	0	24502	1029081	12780750
खासी	6540	1418	15	0	835	3381	0	1962	6534	11742	1054	617	270	0	34368	893564	13674320
जंतुविज्ञान	23285	10786	15351	0	288	4883	2599	2834	9458	16760	1522	894	7111	432	96393	1736079	15409400
वनस्पतिविज्ञान	15334	6012	7671	0	149	2441	1300	1417	4719	8480	761	447	1862	216	50812	1829234	17238530
जैव–रसायन	46777	24859	96956	0	1074	17577	9357	10701	33977	61056	5480	32171	19306	1555	431395	2156975	19395600
भूगोल	10674	2941	2719	0	1041	1911	0	1109	3691	6637	596	350	603	0	32273	1484564	20880170
शिक्षा शास्त्र	27707	3707	0	0	4344	6278	0	3643	12135	21806	1957	1150	1297	0	84023	1176316	22056470
पुस्तकालय विज्ञान	23442	0	531	0	0	21973	0	12751	42471	76321	6850	4032	650	0	187012	756043	22812530

संकेत : 1. अध्यापक 2. और अध्यापक 3. सहायक सामग्री 4. गैर अध्यापक स्टाफ 5. संकाय कार्यालय
6. सामान्य अकादामिक कार्यकलाप 7. विशेष वैज्ञानिक सेवाएं 8. छात्र कल्याण 9. सामान्य प्रशासन
10. आम सेवाएं 11. परीक्षा 12. परीसर विकास 13. पत्र-पत्रिकाएं आदि 14. अन्य
15. योग 16. विभागीय लागत 17. महायोग

तालिका 13 (ब)

वार्षिक इकाई लागत (रु. प्रतिछात्र) में विभिन्न आगतों के भाग (शोध) : 1992-93

विभाग	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	अकादमिक लागत						छात्र कल्याण		प्रशासन और सामान्य सेवा						कुल लागत	विभागीय	महायोग
मानवशास्त्र	8917	1659	110	0	477	3679	0	2118	7008	15247	1338	686	596	0	41836	1045911	1045711
अर्थशास्त्र	9649	586	202	0	221	1703	0	981	3244	7060	619	318	123	0	24706	1334099	2380010
दर्शनशास्त्र	33991	1807	56	0	776	6131	0	3530	11679	257415	2230	1143	1047	0	87826	1317389	5699398
राजनीतिविज्ञान	13782	934	17	0	412	3171	0	1826	6041	13146	1153	591	276	0	41348	1199097	4876495
इतिहास	10736	515	9	0	244	1877	0	1081	3575	7780	683	350	90	0	26940	1320048	6216543
समाजशास्त्र	11104	884	16	0	385	2967	0	1708	5651	12297	1079	553	244	0	36889	1143554	7360096
गणित	110837	19754	2116	0	7704	22992	0	13239	43797	95306	8361	4287	46046	0	374438	1497753	8857848
भौतिकी	56032	12806	12130	0	2371	7074	4150	4074	13476	29325	2573	1319	16154	1594	163077	2119997	10977850
रसायन	22150	4951	7618	0	770	2299	1349	1324	4380	9531	836	429	3067	518	61222	2448875	13426740
अंग्रेजी	7698	608	13	0	383	1916	0	1103	3650	7942	697	357	109	0	24474	1174768	14601510
खासी	7205	1373	18	0	680	3406	0	1961	6488	14119	1239	635	434	0	37559	1014098	15615610
जंतुविज्ञान	21975	7977	12956	0	331	3537	2075	2037	6738	14662	1286	660	6780	797	81812	2127112	17742720
वनस्पतिविज्ञान	17781	7606	8628	0	239	2555	1499	1471	4866	10590	929	476	3798	576	61013	2196477	19939200
जैव–रसायन	11779	5709	6775	0	345	3679	2158	2118	7008	15249	1338	686	4205	829	61877	1546927	21486130
भूगोल	18685	4787	4515	0	1838	3171	0	1826	6041	13146	1153	591	2701	0	58455	1695194	23181320
शिक्षा शास्त्र	31832	3096	34	0	4250	5748	0	3310	10949	23826	2090	1072	1648	0	87855	1405674	24586990
पुस्तकालय विज्ञान	27407	0	273	0	0	18393	0	10591	35038	76244	6689	3429	460	0	178524	892622	25479620

संकेत : 1. अध्यापक 2. और अध्यापक 3. सहायक सामग्री 4. गैर अध्यापक स्टाफ 5. संकाय कार्यालय
6. सामान्य अकादामिक कार्यकलाप 7. विशेष वैज्ञानिक सेवाएं 8. छात्र कल्याण 9. सामान्य प्रशासन
10. आम सेवाएं 11. परीक्षा 12. परीसर विकास 13. पत्र-पत्रिकाएं आदि 14. अन्य
15. योग 16. विभागीय लागत 17. महा योग

तालिका 13 (स)

वार्षिक इकाई लागत (रु. प्रतिछात्र) में विभिन्न आगतों के भाग (शोध) : 1993-94

विभाग	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	अकादमिक लागत						छात्र कल्याण		प्रशासन और सामान्य सेवा						कुल लागत	विभागीय	महायोग
मानव शास्त्र	22698	4211	863	0	1007	6034	0	3321	11622	29011	3044	1153	2176	0	85146	997751	997751
अर्थ शास्त्र	26836	1345	84	0	424	2897	0	1576	5579	12765	1461	553	294	0	54093	1352329	2350030
दर्शन शास्त्र	7858	2593	0	0	1009	6034	0	3324	11622	27011	3044	1153	1112	0	54761	777121	3127207
राजनीति विज्ञान	24543	1501	59	0	606	3621	0	1974	6973	16207	1827	692	401	0	58424	1168476	4295683
इतिहास	35361	1558	51	0	673	4023	0	2210	7748	18007	2030	768	460	0	72875	1312110	5607793
समाज शास्त्र	13693	1034	29	0	404	2414	0	1330	4649	10804	1218	461	182	0	36217	1086497	6694291
गणित	183496	25532	17748	0	11720	24138	0	13296	46488	108045	12177	4610	74230	0	521430	1564440	8218751
भौतिकी	42438	8675	7798	0	1851	3811	2685	2099	7300	17060	1923	728	4461	2019	102887	1954851	10213580
रसायन	25848	5773	10789	0	902	1857	1308	1023	3576	8311	937	355	2185	984	63846	2470006	12703590
अंग्रेजी	26614	1508	13	0	857	3621	0	1994	6973	16207	1827	692	391	0	60696	1213925	13917510
खांसी	146423	20074	300	0	8571	36206	0	19944	69731	162067	18266	6915	52417	0	540917	1081835	14999350
जंतुविज्ञान	22181	7447	9845	0	244	2785	1962	1534	5364	12467	1405	532	3422	1475	70663	1837249	16836600
वनस्पतिविज्ञान	34110	13395	12416	0	288	3291	2319	1813	6339	14733	1661	629	6037	1744	98775	2173046	19009640
जैव–रसायन	23623	12046	33208	0	529	6034	4251	3324	11622	27011	3044	1153	19404	3197	148446	1781349	20790990
भूगोल	32188	8219	6481	0	2827	3811	0	2077	7340	17060	1923	728	3981	0	866657	1646489	22437480
शिक्षा शास्त्र	40600	3578	71	0	4685	4526	0	2473	8716	20258	2283	864	1173	0	89243	1427974	26865460
पुस्तकालय विज्ञान	7308	0	3500	0	0	14481	0	7773	27871	64827	7306	2766	3601	0	164751	823755	24689210

संकेत : 1. अध्यापक 2. और अध्यापक 3. सहायक सामग्री 4. गैर अध्यापक स्टाफ 5. संकाय कार्यलय
6. सामान्य अकादामिक कार्याकलाप 7. विशेष वैज्ञानिक सेवाएं 8. छात्र कल्याण 9. सामान्य प्रशासन
10. आम सेवाएं 11. परीक्षा 12. परीसर विकास 13. पत्र-पत्रिकाएं आदि 14. अन्य
15. योग 16. विभागीय लागत 17. महायोग

तालिका 13 (द)

वार्षिक इकाई लागत (रु. प्रतिछात्र) में विभिन्न आगतों के भाग (शोध 1991-94 माध्य)

विभाग	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	अकादमिक लागत							छात्र कल्याण	प्रशासन और सामान्य सेवा						कुल लागत	विभागीय	महायोग
मानव शास्त्र	17002	3059	672	0	875	6225	0	3539	11962	25144	3464	1164	2075	0	74183	1013833	1013833
अर्थ शास्त्र	12379	666	137	0	270	1919	0	1091	3688	7751	760	359	138	0	29157	1292609	2306441
दर्शन शास्त्र	21219	1789	33	0	747	5318	0	3023	10218	21477	2105	994	866	0	67789	1084620	3391061
राजनीति विज्ञान	16524	1097	40	0	460	3272	0	1860	6288	13217	1295	612	332	0	44998	1169945	4561006
इतिहास	20043	936	33	0	432	3075	0	1748	5909	12421	1217	575	266	0	46657	1290840	5851846
समाज शास्त्र	11701	908	32	0	302	2715	0	1544	5218	10967	1075	508	228	0	35277	1105343	6957187
गणित	78161	12934	6349	0	5130	15014	0	8536	20850	60642	5943	2807	25864	0	250229	1417966	8375155
भौतिकी	48457	10357	10215	0	1938	5672	3460	3225	10899	22909	2245	1060	10677	1626	133239	1998592	10373750
रसायन	22603	4844	10315	0	733	2145	1308	1219	4121	8663	849	401	2905	615	60721	2408613	12782360
अंग्रेजी	11098	792	9	0	520	2320	0	1319	4459	9372	918	434	166	0	31408	1151624	13933980
खांसी	11834	2074	27	0	1040	4641	0	2638	8917	18744	1837	868	871	0	53491	980676	14914660
जंतुविज्ञान	22398	8502	12417	0	290	3646	2224	2073	7006	14727	1443	682	6814	1045	83269	1942937	16857600
वनस्पतिविज्ञान	20627	8351	9149	0	216	2715	1656	1544	5218	10967	1075	508	4245	778	67048	2100852	18958450
जैव–रसायन	19293	9799	25063	0	484	6077	3707	3455	11677	24546	2405	1136	18927	1742	128312	1796362	20754810
भूगोल	17438	4578	4034	0	1648	2715	0	1544	5218	10967	1075	508	2089	0	51812	1623430	22378240
शिक्षा शास्त्र	33638	3449	37	0	4430	5549	0	3155	10662	22411	2196	1037	1728	0	88292	1353814	23732060
पुस्तकालय विज्ञान	28057	0	1499	0	0	18231	0	10365	35032	73637	7216	3408	2441	0	179897	839472	24571530

संकेत : 1. अध्यापक 2. और अध्यापक 3. सहायक सामग्री 4. गैर अध्यापक स्टाफ 5. संकाय कार्यालय
6. सामान्य अकादामिक कार्यकलाप 7. विशेष वैज्ञानिक सेवाएं 8. छात्र कल्याण 9. सामान्य प्रशासन
10. आम सेवाएं 11. परीक्षा 12. परीसर विकास 13. पत्र-पत्रिकाएं आदि 14. अन्य
15. योग 16. विभागीय लागत 17. महायोग

तालिका 14 (अ)
शिक्षा की प्रतिछात्र इकाई लागत (परास्नातक) : 1991-92

विभाग		प्रतिछात्र अ लागत	प्रतिछात्र प्र लागत	प्रतिछात्र पू लागत	प्रतिछात्र कुल लागत
मानवशास्त्र	:	12175 (0.30)	27309 (0.66)	1704 (0.04)	41187 (100.00)
अर्थशास्त्र	:	7880 (0.36)	13485 (0.67)	535 (0.02)	21801 (100.00)
दर्शनशास्त्र	:	14108 (0.34)	26008 (0.63)	1339 (0.03)	41455 (100.00)
राजनीति विज्ञान	:	11949 (0.35)	21418 (0.62)	1034 (0.03)	34401 (100.00)
इतिहास	:	7136 (0.37)	11745 (0.61)	448 (0.02)	19329 (100.00)
समाजशास्त्र	:	9672 (0.33)	18514 (0.64)	830 (0.03)	79016 (100.00)
गणित	:	78251 (0.34)	47492 (0.57)	7222 (0.04)	41187 (100.00)
भौतिकी	:	45225 (0.84)	30012 (0.40)	11542 (0.12)	96379 (100.00)
रसायन	:	46519 (9.5.3)	30342 (0.35)	19783 (0.12)	87645 (100.00)
अंग्रेजी	:	5612 (0.32)	11761 (0.65)	436 (0.03)	17307 (100.00)
खासी	:	14087 (0.30)	30342 (0.65)	1932 (0.04)	46356 (100.00)
जंतुविज्ञान	:	31117 (0.47)	27308 (0.37)	8358 (0.17)	67785 (100.00)
वनस्पतिविज्ञान	:	40774 (0.52)	28998 (0.36)	9277 (0.12)	77601 (100.00)
जैव–रसायन	:	63757 (0.42)	54616 (0.36)	32866 (0.22)	151241 (100.00)
भूगोल	:	17469 (0.48)	18514 (0.46)	2533 (0.06)	40516 (100.00)
शिक्षाशास्त्र	:	24054 (0.85)	40456 (0.59)	3793 (0.96)	68303 (100.00)
पुस्तकालय विज्ञान	:	6780 (0.20)	27808 (0.78)	815 (0.07)	35403 (100.00)

तालिका 14 (ब)
शिक्षा की प्रतिछात्र इकाई लागत (परास्नातक) : 1992-93

विभाग		प्रतिछात्र अ लागत	प्रतिछात्र प्र लागत	प्रतिछात्र पू लागत	प्रतिछात्र कुल लागत
मानवशास्त्र	:	14813 (0.30)	32776 (0.66)	2076 (0.04)	49814 (100.00)
अर्थशास्त्र	:	9571 (0.38)	15128 (0.60)	619 (0.02)	25337 (100.00)
दर्शनशास्त्र	:	12328 (0.38)	21122 (0.62)	881 (0.03)	34331 (100.00)
राजनीतिविज्ञान	:	8370 (0.36)	14170 (0.61)	520 (0.02)	23060 (100.00)
इतिहास	:	8655 (0.37)	14357 (0.61)	519 (0.02)	23526 (100.00)
समाजशास्त्र	:	13116 (0.33)	26034 (0.65)	1179 (0.03)	40329 (100.00)
गणित	:	34570 (0.37)	50885 (0.55)	6701 (0.07)	92355 (100.00)
भौतिकी	:	45156 (0.47)	36112 (0.40)	10034 (0.11)	91302 (100.00)
रसायन	:	40937 (0.56)	24877 (0.34)	7284 (0.10)	73098 (100.00)
अंग्रेजी	:	6643 (0.34)	12578 (0.64)	546 (0.02)	19677 (100.00)
खासी	:	10921 (0.29)	25442 (0.68)	1304 (0.03)	37668 (100.00)
जंतुविज्ञान	:	41582 (0.52)	29460 (0.37)	9644 (0.12)	80686 (100.00)
वनस्पतिविज्ञान	:	45354 (0.54)	27987 (0.34)	9906 (0.12)	83246 (100.00)
जैव–रसायन	:	56727 (0.39)	62193 (0.43)	25237 (0.18)	144157 (100.00)
भूगोल	:	17219 (0.49)	15772 (0.46)	1718 (0.05)	34729 (100.00)
शिक्षाशास्त्र	:	22523 (0.38)	34983 (0.58)	2511 (0.04)	60017 (100.00)
पुस्तकालय विज्ञान	:	9781 (0.21)	34983 (0.77)	952 (0.02)	45716 (100.00)

तालिका 14 (स)

शिक्षा की प्रतिछात्र इकाई लागत (परास्नातक) : 1993-94

विभाग		प्रतिछात्र अ लागत	प्रतिछात्र प्र लागत	प्रतिछात्र पू लागत	प्रतिछात्र कुल लागत
मानवशास्त्र	:	17927 (0.27)	44843 (0.68)	3403 (0.05)	66174 (100.00)
अर्थशास्त्र	:	11663 (0.36)	19801 (0.61)	783 (0.02)	32747 (100.00)
दर्शनशास्त्र	:	5275 (0.17)	21781 (0.78)	859 (0.03)	27715 (100.00)
राजनीतिविज्ञान	:	10793 (0.34)	20603 (0.64)	792 (0.02)	32189 (100.00)
इतिहास	:	9395 (0.35)	17131 (0.63)	607 (0.02)	27185 (100.00)
समाजशास्त्र	:	11204 (0.30)	25411 (0.67)	1064 (0.03)	37677 (100.00)
गणित	:	39808 (0.36)	60786 (0.55)	7105 (0.08)	109877 (100.00)
भौतिकी	:	50568 (0.43)	50322 (0.43)	16941 (0.14)	118331 (100.00)
रसायन	:	53652 (0.51)	37187 (0.35)	15012 (0.14)	118331 (100.00)
अंग्रेजी	:	9734 (0.33)	19277 (0.65)	724 (0.02)	27658 (100.00)
खासी	:	12561 (0.27)	31764 (0.69)	1645 (0.04)	45969 (100.00)
जंतुविज्ञान	:	37728 (0.44)	38116 (0.42)	12673 (0.14)	90517 (100.00)
वनस्पतिविज्ञान	:	51548 (0.47)	40122 (0.37)	17399 (0.16)	109069 (100.00)
जैव–रसायन	:	74277 (0.35)	84703 (0.40)	54336 (0.25)	213316 (100.00)
भूगोल	:	22935 (0.42)	27721 (0.51)	3985 (0.07)	54641 (100.00)
शिक्षाशास्त्र	:	23748 (0.66)	39094 (0.60)	7801 (0.04)	65142 (100.00)
पुस्तकालय विज्ञान	:	13366 (0.20)	59822 (0.77)	1677 (0.03)	65885 (100.00)

तालिका 14 (द)

शिक्षा की प्रतिछात्र इकाई लागत (परास्नातक) : 1991-94 माध्य

विभाग		प्रतिछात्र अ लागत	प्रतिछात्र प्र लागत	प्रतिछात्र पू लागत	प्रतिछात्र कुल लागत
समाज शास्त्र	:	11134 (0.32)	22872 (0.65)	1002 (0.03)	35008 (100.00)
गणित	:	35259 (0.36)	52933 (0.56)	7754 (0.08)	94946 (100.00)
भौतिकी	:	47129 (0.46)	41633 (0.41)	12737 (0.13)	101499 (100.00)
रसायन	:	46782 (0.53)	30372 (0.35)	10703 (0.12)	87857 (100.00)
अंग्रेजी	:	7174 (0.33)	13982 (0.64)	523 (0.02)	21679 (100.00)
खासी	:	12453 (0.29)	28948 (0.67)	1597 (0.04)	42997 (100.00)
जंतुविज्ञान	:	38360 (0.48)	31401 (0.39)	10241 (0.13)	80001 (100.00)
वनस्पतिविज्ञान	:	45651 (0.51)	31670 (0.35)	11979 (0.13)	89300 (100.00)
जैव–रसायन	:	64684 (0.39)	66167 (0.39)	36560 (0.22)	167511 (100.00)
भूगोल	:	19662 (0.46)	20138 (0.48)	2583 (0.06)	42382 (100.00)
शिक्षा शास्त्र	:	23197 (0.36)	37810 (0.59)	2953 (0.05)	63960 (100.00)
पुस्तकालय विज्ञान	:	9708 (0.21)	36327 (0.77)	1081 (0.02)	47116 (100.00)

तालिका 15 (अ)

शिक्षा की प्रतिछात्र इकाई लागत (शोध 1991-92)

विभाग	:	प्रतिछात्र अ लागत	प्रतिछात्र प्र लागत	प्रतिछात्र पू लागत	प्रतिछात्र कुल लागत
मानवशास्त्र	:	87171 (0.36)	138392 (0.57)	18677 (0.08)	244240 (100.00)
अर्थशास्त्र	:	10757 (0.50)	10251 (0.48)	346 (0.02)	21354 (100.00)
दर्शनशास्त्र	:	26007 (0.47)	26360 (0.47)	1082 (0.02)	53451 (100.00)
राजनीतिविज्ञान	:	17925 (0.47)	19087 (0.51)	729 (0.02)	37743 (100.00)
इतिहास	:	37061 (0.52)	34578 (0.46)	1500 (0.02)	75157 (100.00)
समाजशास्त्र	:	14334 (0.45)	16775 (0.53)	616 (0.02)	31726 (100.00)
गणित	:	55012 (0.47)	55357 (0.47)	7020 (0.06)	117383 (100.00)
भौतिकी	:	85703 (0.62)	12502 (0.31)	10810 (0.08)	137141 (100.00)
रसायन	:	38112 (0.70)	13837 (0.25)	2357 (0.04)	54307 (100.00)
अंग्रेजी	:	10861 (0.44)	13180 (0.54)	461 (0.02)	24502 (100.00)
खासी	:	12188 (0.35)	21271 (0.67)	887 (0.03)	34368 (100.00)
जंतुविज्ञान	:	57701 (0.57)	30754 (0.32)	8437 (0.07)	76373 (100.00)
वनस्पतिविज्ञान	:	32710 (0.65)	15377 (0.30)	2525 (0.05)	50812 (100.00)
जैव–रसायन	:	176602 (0.46)	110714 (0.26)	124079 (0.29)	431395 (100.00)
भूगोल	:	19287 (0.60)	12034 (0.37)	752 (0.03)	37773 (100.00)
शिक्षा शास्त्र	:	42036 (0.50)	37541 (0.47)	2446 (0.03)	84023 (100.00)
पुस्तकालय विज्ञान	:	45746 (0.24)	138392 (0.73)	4673 (0.02)	187012 (100.00)

तालिका 15 (ब)

शिक्षा की प्रतिछात्र इकाई लागत (शोध 1992-93)

विभाग	:	प्रतिछात्र अ लागत	प्रतिछात्र प्र लागत	प्रतिछात्र पू लागत	प्रतिछात्र कुल लागत
मानवशास्त्र	:	14842 (0.35)	25712 (0.61)	1782 (0.03)	41836 (100.00)
अर्थशास्त्र	:	12361 (0.50)	11904 (0.48)	440 (0.02)	24706 (100.00)
दर्शनशास्त्र	:	42782 (0.47)	42854 (0.47)	2170 (0.02)	87826 (100.00)
राजनीतिविज्ञान	:	18315 (0.44)	22166 (0.54)	867 (0.02)	41348 (100.00)
इतिहास	:	13381 (0.50)	13119 (0.49)	440 (0.02)	26940 (100.00)
समाजशास्त्र	:	15356 (0.42)	20736 (0.56)	798 (0.02)	36889 (100.00)
गणित	:	163403 (0.44)	160702 (0.43)	50333 (0.13)	374438 (100.00)
भौतिकी	:	94563 (0.58)	47447 (0.30)	19067 (0.12)	163077 (100.00)
रसायन	:	41138 (0.67)	16070 (0.26)	4014 (0.07)	61222 (100.00)
अग्रेजी	:	10616 (0.43)	13392 (0.55)	466 (0.02)	24474 (100.00)
खासी	:	12682 (0.34)	23308 (0.63)	1069 (0.03)	37559 (100.00)
जतुविज्ञान	:	48852 (0.60)	24723 (0.30)	8237 (0.10)	81812 (100.00)
वनस्पतिविज्ञान	:	38308 (0.63)	17856 (0.29)	4850 (0.08)	61013 (100.00)
जैव–विज्ञान	:	30445 (0.49)	25712 (0.42)	5720 (0.07)	61877 (100.00)
भूगोल	:	32997 (0.56)	22166 (0.38)	3293 (0.06)	58455 (100.00)
शिक्षा शास्त्र	:	44760 (0.51)	40176 (0.46)	2719 (0.03)	87855 (100.00)
पुस्तकालय विज्ञान	:	46074 (0.26)	128562 (0.12)	3887 (0.02)	178524 (100.00)

तालिका 15 (स)

शिक्षा की प्रतिछात्र इकाई लागत (शोध 1993-94)

विभाग	:	प्रतिछात्र अ लागत	प्रतिछात्र प्र लागत	प्रतिछात्र पू लागत	प्रतिछात्र कुल लागत
मानवशास्त्र	:	14816 (0.42)	45007 (0.54)	3328 (0.01)	83146 (100.00)
अर्थशास्त्र	:	31645 (0.57)	21601 (0.40)	847 (0.02)	54073 (100.00)
दर्शनशास्त्र	:	17495 (0.27)	45002 (0.67)	2264 (0.03)	64761 (100.00)
राजनीतिविज्ञान	:	30330 (0.52)	27001 (0.46)	1073 (0.02)	58424 (100.00)
इतिहास	:	41666 (0.57)	30001 (0.41)	1228 (0.02)	72875 (100.00)
समाजशास्त्र	:	17573 (0.47)	18001 (0.50)	643 (0.02)	36217 (100.00)
गणित	:	262633 (0.50)	180006 (0.35)	78841 (0.15)	571480 (100.00)
भौतिकी	:	67257 (0.65)	28422 (0.28)	7208 (0.07)	102887 (100.00)
रसायन	:	46476 (0.73)	13847 (0.22)	3523 (0.06)	63846 (100.00)
अग्रेजी	:	32612 (0.54)	27001 (0.44)	1083 (0.02)	60696 (100.00)
खासी	:	211575 (0.39)	270010 (0.50)	59333 (0.11)	540917 (100.00)
जतुविज्ञान	:	44461 (0.63)	20770 (0.29)	5429 (0.08)	70663 (100.00)
वनस्पति विज्ञान	:	65820 (0.67)	24546 (0.25)	8409 (0.07)	98775 (100.00)
जैव–रसायन	:	77671 (0.54)	45002 (0.30)	23753 (0.16)	148446 (100.00)
भूगोल	:	53526 (0.62)	28422 (0.33)	4709 (0.05)	86657 (100.00)
शिक्षाशास्त्र	:	53459 (0.60)	33751 (0.38)	2038 (0.02)	89248 (100.00)
पुस्तकालय विज्ञान	:	50380 (0.31)	108004 (0.66)	6367 (0.04)	164751 (100.00)

तालिका 15 (द)

शिक्षा की प्रतिछात्र इकाई लागत (शोध 1991-94 माध्य)

विभाग	:	प्रतिछात्र अ लागत	प्रतिछात्र प्र लागत	प्रतिछात्र पू लागत	प्रतिछात्र कुल लागत
मानवशास्त्र	:	27834 (0.38)	43110 (0.48)	3239 (0.04)	74183 (100.00)
अर्थशास्त्र	:	15371 (0.53)	13290 (0.46)	496 (0.02)	29157 (100.00)
दर्शनशास्त्र	:	29106 (0.43)	36823 (0.54)	1860 (0.03)	67789 (100.00)
राजनीतिविज्ञान	:	21393 (0.48)	22660 (0.50)	944 (0.02)	44998 (100.00)
इतिहास	:	24520 (0.53)	21295 (0.46)	841 (0.02)	46657 (100.00)
समाजशास्त्र	:	15738 (0.45)	18803 (0.53)	736 (0.02)	35277 (100.00)
गणित	:	117588 (0.47)	103971(0.42)	28671 (0.11)	250229 (100.00)
भौतिकी	:	80598 (0.60)	39278 (0.29)	13364 (0.10)	133239 (100.00)
रसायन	:	41948 (0.69)	14853 (0.24)	3920 (0.06)	60721 (100.00)
अंग्रेजी	:	14740 (0.47)	16068 (0.51)	600 (0.02)	31408 (100.00)
खासी	:	19616 (0.37)	32136 (0.60)	1739 (0.03)	53491 (100.00)
जंतुविज्ञान	:	47478 (0.59)	25250 (0.30)	8541 (0.10)	83269 (100.00)
वनस्पतिविज्ञान	:	42714 (0.64)	18803 (0.28)	5531 (0.08)	67048 (100.00)
जैव–रसायन	:	64423 (0.50)	42083 (0.33)	21805 (0.17)	128312 (100.00)
भूगोल	:	30412 (0.59)	18803 (0.36)	2596 (0.05)	51812 (100.00)
शिक्षा शास्त्र	:	47103 (0.53)	38424 (0.44)	2765 (0.03)	68292 (100.00)
पुस्तकालय विज्ञान	:	47787 (0.27)	126750 (0.70)	5849 (0.03)	179887 (100.00)

टिप्पणी : अ = अकादमिक, प्र = प्रशासनिक, पू = पूंजीगत

तालिका 16

कुछेक केंद्रीय विश्वविद्यालयों में शिक्षा की (आंशिक) इकाई लागत

विश्वविद्यालय/ संकाय	कुल व्यय* (लाख रुपयों में)	कुल छात्र ** संख्या	इकाई लागत *** (रु. प्रतिवर्ष)
हैदराबाद			
1. भौतिकी	25.88	118	26440
2. रसायन	90.00	114	25090
3. जैव विज्ञान	37.24	164	25987
4. मानविकी	42.24	375	11264
5. समाजविज्ञान	46.67	446	10464
अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय			
1. विज्ञान	217.27	1495	14566
2. जैव विज्ञान	85.13	725	11742
3. समाज विज्ञान	14.56	2058	6946
4. कला	94.26	1441	6576
जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय			
1. जैव विज्ञान	50.40	144	35000
2. अंतर्राष्ट्रीय अध्ययन	80.45	782	10288
3. समाज विज्ञान	99.57	1187	8388
4. भाषा	92.20	1366@	6749
5. पर्यावरण विज्ञान	27.62	113	2442
नेहू			
1. जैव विज्ञान	66.10	152	43393
2. भौतिक विज्ञान	63.55	154	41254
3. शिक्षा शास्त्र	10.77	48	22446
4. पर्यावरण विज्ञान	17.92	93	19339
5. समाज विज्ञान	53.60	536	10000
6. भाषा	14.62	186	7860
7. पुस्तकालय सूचना विज्ञान	2.86	39	7404

* इसमें केवल अध्यापकों तथा सहायक स्टाफ के वेतनों और सहायक सामग्रियों के व्यय शामिल हैं।

** इसमें केवल परास्नातक, एम फिल और पी एच डी कार्यक्रमों में नामांकित छात्र शामिल है।

*** इसमें * के अलावा प्रमाणपत्र पाठ्यक्रमों में नामांकित छात्र भी शामिल हैं।

@ इसमें ** से अधिक प्रमाणपत्र पाठ्यक्रमों में नामांकित छात्र भी शामिल हैं।