

यांत्रिक अभियांत्रिकी में स्नातक अभियांत्रिकी अध्ययन योजना 2020

विभाग की दृष्टि

विभाग अकादमिक क्षेत्र में तकनीकी दक्षता के विकास एवं स्थानांतरण हेतु एक मंच के रूप में कार्य करने का सतत प्रयास करेगा, जो यांत्रिक अभियान्त्रिकी के क्षेत्र में समाज की परिवर्तित आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु उपयुक्त कौशल, उद्यमिता तथा अनुसंधान प्रदान करेगा।

विभाग का मिशन

1. कौशल विकास से लेकर अनुसंधान स्तर तक के लिए मॉड्यूलर कार्यक्रम प्रदान करना।
2. यांत्रिक अभियान्त्रिकी के क्षेत्र में नवीनतम अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी द्वारा तकनीकी शिक्षा एवं प्रशिक्षण प्रदान करना।
3. संगठित ढंग से संगोष्ठियों/कार्यशालाओं/अल्पकालिक पाठ्यक्रमों का आयोजन कर ज्ञान एवं सूचना का प्रसार करना।
4. यांत्रिक अभियान्त्रिकी के क्षेत्र में ग्रामीण समाज, उद्योग पेशेवरों, अनुसंधान संस्थानों तथा उच्च शिक्षा संस्थानों को विस्तार सेवाएँ प्रदान करना।
5. पाठ्यक्रम विकास, प्रशिक्षण एवं अनुसंधान के क्षेत्र में उद्योग, शैक्षणिक तथा अनुसंधान संस्थानों एवं पूर्व छात्रों के साथ सतत संपर्क बनाए रखना ताकि सतत सामाजिक विकास एवं समाज की बदलती आवश्यकताओं की पूर्ति हो सके।

कार्यक्रम का परिणाम (पीओ) : स्नातक

1. **अभियांत्रिक ज्ञान:** गणित, विज्ञान, अभियांत्रिकी सिद्धांतों एवं विनिर्माण/वेल्डिंग विशेषज्ञता के ज्ञान को जटिल अभियान्त्रिक समस्याओं के समाधान में लागू करना।
2. **समस्या विश्लेषण:** यांत्रिक/वेल्डिंग अभियान्त्रिक समस्याओं की पहचान, निर्माण, साहित्य समीक्षा तथा विश्लेषण करना और गणित, प्राकृतिक विज्ञान एवं अभियान्त्रिक विज्ञान के मूल सिद्धांतों के आधार पर सारगर्भित निष्कर्ष प्राप्त करना।
3. **डिज़ाइन/समाधान का विकास:** सार्वजनिक स्वास्थ्य, सुरक्षा, सांस्कृतिक, सामाजिक एवं पर्यावरणीय कारकों को ध्यान में रखते हुए जटिल यांत्रिक अभियान्त्रिक समस्याओं के लिए उपयुक्त समाधान या प्रक्रियाओं का डिज़ाइन करना।
4. **जटिल समस्याओं की जाँच:** अनुसंधान-आधारित ज्ञान तथा अनुसंधान पद्धतियों का उपयोग करते हुए जटिल विनिर्माण/वेल्डिंग समस्याओं की प्रयोग रूपरेखा, आंकड़ों का विश्लेषण एवं व्याख्या तथा सूचना के संलयन द्वारा मान्य निष्कर्ष प्राप्त करना।
5. **आधुनिक उपकरणों का प्रयोग:** विभिन्न विनिर्माण/वेल्डिंग समस्याओं के मॉडलन हेतु उपयुक्त तकनीकों, संसाधनों एवं अभियान्त्रिकी तथा सूचना प्रौद्योगिकी उपकरणों का सीमाओं की समझ के साथ उपयोग करना।
6. **अभियंता एवं समाज:** सन्दर्भ ज्ञान के आधार पर समाज, स्वास्थ्य, सुरक्षा, विधिक एवं सांस्कृतिक विषयों का मूल्यांकन करना तथा व्यावसायिक अभियान्त्रिक अभ्यास में संबंधित उत्तरदायित्वों को समझना।
7. **पर्यावरण एवं सततता:** अभियान्त्रिक समाधान के सामाजिक एवं पर्यावरणीय प्रभाव को समझना तथा सतत विकास की आवश्यकता एवं ज्ञान का प्रदर्शन करना।
8. **नैतिकता:** नैतिक सिद्धांतों को अपनाना तथा विनिर्माण/वेल्डिंग अभियान्त्रिकी अभ्यास में व्यावसायिक नैतिकताओं एवं मानदंडों के प्रति प्रतिबद्ध रहना।
9. **व्यक्तिगत एवं दलगत कार्य:** व्यक्तिगत रूप में तथा विभिन्न प्रकार की टीमों एवं बहुविषयी परिवेश में एक सदस्य अथवा नेता के रूप में प्रभावशाली कार्य करना।
10. **संचार:** अभियान्त्रिक समुदाय तथा समाज के साथ जटिल विनिर्माण/वेल्डिंग अभियान्त्रिक क्रियाकलापों पर प्रभावी संचार स्थापित करना; जैसे प्रभावी रिपोर्ट लेखन, डिज़ाइन दस्तावेज़ निर्माण, प्रभावशाली प्रस्तुतीकरण तथा स्पष्ट निर्देश देना एवं प्राप्त करना।
11. **परियोजना प्रबंधन एवं वित्त:** विनिर्माण/वेल्डिंग अभियान्त्रिकी तथा प्रबंधन सिद्धांतों का ज्ञान एवं समझ प्रदर्शित करना तथा उन्हें स्व-कार्य, टीम में सदस्य अथवा नेता के रूप में परियोजनाओं तथा बहु-विषयी वातावरण में लागू करना।
12. **आजीवन शिक्षण:** तकनीकी परिवर्तनों की व्यापक पृष्ठभूमि में स्वतंत्र एवं आजीवन शिक्षण की आवश्यकता को पहचानना तथा उसमें संलग्न होने की तैयारी एवं क्षमता रखना। उच्च अध्ययन हेतु प्रतियोगी परीक्षाओं में सहभागिता एवं सफलता प्राप्त करना।

कार्यक्रम विशिष्ट परिणाम (पीएसओ)

1. स्नातक अभियंता यांत्रिक प्रणालियों से संबंधित अभियान्त्रिक समस्याओं को संबद्ध अभियान्त्रिक धाराओं सहित पहचानने, विश्लेषण करने तथा समाधान करने की क्षमता रखते होंगे।
2. स्नातक अभियंता तकनीकी ज्ञान एवं प्रबंधकीय कौशल प्रदान कर राष्ट्र निर्माण में योगदान देने हेतु तकनीक-विशारद (टेक्नोक्रेट) तथा उद्यमी बन सकेंगे।
3. स्नातक अभियंता विभिन्न उभरते क्षेत्रों में नवीन अवधारणाओं का विकास कर उन्नत अनुसंधान में संलग्न हो सकेंगे।

यांत्रिक अभियान्त्रिकी में स्नातक की अध्ययन योजना

प्रथम सेमेस्टर							
क्र. सं.	विषय कोड	विषय का नाम	व्याख्यान (एल)	ट्यूटोरियल (टी)	प्रायोगिक (पी)	कुल घंटे	श्रेयांक (क्रेडिट)
1	बीएसएमए-401	अभियान्त्रिक गणित – I	3	1	0	4	4
2	बीएससीएच-401	अनुप्रयुक्त रसायन विज्ञान	3	1	0	4	4
3	ईएसएमई-401	यांत्रिक अभियान्त्रिकी के तत्व	2	1	0	3	3
4	ईएसएमई-402	कार्यशाला प्रौद्योगिकी एवं अभ्यास	1	0	0	1	1
5	एचएसएमसी-401	अंग्रेजी संप्रेषण एवं सौम्य कौशल	1	0	0	1	1
6	बीएससीएच-402	अनुप्रयुक्त रसायन विज्ञान प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
7	ईएसएमई-403	यांत्रिक अभियान्त्रिकी के तत्व प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
8	ईएसएमई-404	अभियान्त्रिक आरेखन	0	0	4	4	2
9	ईएसएमई-405	कार्यशाला प्रौद्योगिकी एवं अभ्यास प्रयोगशाला	0	0	4	4	2
10	एचएसएमसी-402	अंग्रेजी संप्रेषण एवं सौम्य कौशल प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
11	एमसीसीएच-401	पर्यावरण अध्ययन	3	0	0	3	0
		कुल योग	13	3	14	30	20
द्वितीय सेमेस्टर – ए							
क्र. सं.	विषय कोड	विषय का नाम	व्याख्यान (एल)	ट्यूटोरियल (टी)	प्रायोगिक (पी)	कुल घंटे	श्रेयांक (क्रेडिट)
1	बीएसएमए-402	अभियान्त्रिक गणित – II	3	1	0	4	4
2	बीएसपीएच-401	अनुप्रयुक्त भौतिकी	3	1	0	4	4
3	ईएसईई-401	विद्युत अभियान्त्रिकी के तत्व	2	1	0	3	3
4	ईएससीएस-401	संगणक अभियान्त्रिकी के तत्व	2	0	0	2	2
5	ईएसईसी-401	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी के तत्व	2	0	0	2	2
6	बीएसपीएच-402	अनुप्रयुक्त भौतिकी प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
7	ईएसईई-402	विद्युत अभियान्त्रिकी के तत्व प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
8	ईएससीएस-402	संगणक अभियान्त्रिकी के तत्व प्रयोगशाला	0	0	4	4	2
9	ईएसईसी-402	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी के तत्व प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
		कुल योग	12	3	10	25	20
द्वितीय सेमेस्टर – बी							
1	टीपीआईएन-421	ग्रीष्मकालीन अवकाश के दौरान प्रायोगिक प्रशिक्षण (संस्थान में) – 02 सप्ताह	0	0	40	40	1 (एस/यूएस)
2	टीपीआईएन-422	तकनीकी दक्षता	0	0	40	40	1 (एस/यूएस)
तृतीय सेमेस्टर							
क्र. सं.	विषय कोड	विषय का नाम	व्याख्यान (एल)	ट्यूटोरियल (टी)	प्रायोगिक (पी)	कुल घंटे	श्रेयांक (क्रेडिट)
1	ईएसएमई-501	अभियान्त्रिक यांत्रिकी	3	1	0	4	4
2	पीसीएमई-511	अनुप्रयुक्त ऊष्मागतिकी	3	1	0	4	4
3	पीसीएमई-512	विनिर्माण प्रक्रियाएँ	3	0	0	3	3
4	पीसीएमई-513	तरल यांत्रिकी एवं यंत्र	3	1	0	4	4
5	एचएसएमसी-501	प्रबन्धन के सिद्धांत	3	0	0	3	3
6	पीसीएमई-514	अनुप्रयुक्त ऊष्मागतिकी प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
7	पीसीएमई-515	तरल यांत्रिकी एवं यंत्र प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
8	एमसीएमएच-501	भारतीय संविधान	3	0	0	3	0
		कुल योग	18	3	4	25	20

चतुर्थ सेमेस्टर – ए							
क्र. सं.	विषय कोड	विषय का नाम	व्याख्यान (एल)	ट्यूटोरियल (टी)	प्रायोगिक (पी)	कुल घंटे	श्रेयांक (क्रेडिट)
1	बीएसएमए-501	संख्यात्मक एवं सांख्यिकीय विधियाँ	3	0	0	3	3
2	पीसीएमई-521	भौतिक धातुकर्म	2	0	0	2	2
3	पीसीएमई-522	यंत्रों की गतिशीलता	3	0	0	3	3
4	पीसीएमई-523	पदार्थों की दृढ़ता	3	1	0	4	4
5	बीएसबीएल-501	अभियन्ताओं के लिए जीवविज्ञान	2	0	0	2	2
6	बीएसएमए-502	संख्यात्मक एवं सांख्यिकीय विधियाँ प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
7	पीसीएमई-524	यंत्रों की गतिशीलता प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
8	पीसीएमई-525	पदार्थों की दृढ़ता प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
9	पीसीएमई-526	यांत्रिक आरेखन (मशीन ड्राइंग)	0	0	4	4	2
10	पीसीएमई-527	भौतिक धातुकर्म प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
		कुल योग	13	1	12	26	20
चतुर्थ सेमेस्टर – बी							
1	टीपीआईडी-521	औद्योगिक प्रशिक्षण – 02 सप्ताह	0	0	80	80	1 (एस/यूएस)
2	ईएए-521#(ए/बी/सी)	अतिरिक्त शैक्षणिक गतिविधि / श्रेय पाठ्यक्रम समूह ए/बी/सी	-	-	-	-	1 (एस/यूएस)
पंचम सेमेस्टर – ए							
क्र. सं.	विषय कोड	विषय का नाम	व्याख्यान (एल)	ट्यूटोरियल (टी)	प्रायोगिक (पी)	कुल घंटे	श्रेयांक (क्रेडिट)
1	पीसीएमई-611	यंत्र अभिकल्प – 1	3	1	0	4	4
2	पीसीएमई-612	मापन एवं यंत्रविज्ञान	2	1	0	3	3
3	आईएक्सएक्स-611	मुक्त ऐच्छिक – 1	3	0	0	3	3
4	आईएक्सएक्स-612	मुक्त ऐच्छिक – 2	3	0	0	3	3
5	पीईएमई-611	व्यावसायिक ऐच्छिक – 1	3	0	0	3	3
6	एचएसएमसी-603	अभियान्त्रिक अर्थशास्त्र एवं उद्यमिता	3	0	0	3	3
7	पीसीएमई-613	मापन एवं यंत्रविज्ञान प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
		कुल योग	17	2	2	21	20
पंचम सेमेस्टर – बी							
1	ईएए-611#(ए/बी/सी)	अतिरिक्त शैक्षणिक गतिविधि / श्रेय पाठ्यक्रम समूह ए/बी/सी	-	-	-	-	1 (एस/यूएस)
षष्ठम सेमेस्टर – ए							
क्र. सं.	विषय कोड	विषय का नाम	व्याख्यान (एल)	ट्यूटोरियल (टी)	प्रायोगिक (पी)	कुल घंटे	श्रेयांक (क्रेडिट)
1	पीसीएमई-621	ऊष्मा एवं द्रव द्रव्यमान संचार	3	0	0	3	3
2	पीसीएमई-622	औद्योगिक अभियान्त्रिकी के सिद्धांत	3	1	0	4	4
3	आईएक्सएक्स-621	मुक्त ऐच्छिक – 3	3	0	0	3	3
4	आईएक्सएक्स-622	मुक्त ऐच्छिक – 4	3	0	0	3	3
5	पीईएमई-621	व्यावसायिक ऐच्छिक – 2	3	0	0	3	3
6	एचएसएमसी-601	तकनीकी संप्रेषण	2	0	0	2	2
7	पीसीएमई-623	ऊष्मा एवं द्रव द्रव्यमान संचार प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
8	एचएसएमसी-602	तकनीकी संप्रेषण प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
		कुल योग	17	1	4	22	20

षष्ठम सेमेस्टर – बी							
1	टीपीआईडी-621	औद्योगिक प्रशिक्षण – 04 सप्ताह	0	0	160	160	2 (एस/यूएस)
2	ईए-621#(ए/बी/सी)	अतिरिक्त शैक्षणिक गतिविधि / श्रेय पाठ्यक्रम समूह ए/बी/सी	-	-	-	-	1 (एस/यूएस)
सप्तम सेमेस्टर							
क्र. सं.	विषय कोड	विषय का नाम	व्याख्यान (एल)	ट्यूटोरियल (टी)	प्रायोगिक (पी)	कुल घंटे	श्रेयांक (क्रेडिट)
1	पीसीएमई-711	संगणक सहायता प्राप्त अभिकल्पन एवं विनिर्माण (कैड कैम)	3	0	0	3	3
2	पीसीएमई-712	यंत्र अभिकल्प – II	3	1	0	4	4
3	आईएक्सएस-711	मुक्त ऐच्छिक – 5	3	0	0	3	3
4	पीईएमई-711	व्यावसायिक ऐच्छिक – 3	3	1	0	4	4
5	पीईएमई-712	व्यावसायिक ऐच्छिक – 4	3	0	0	3	3
6	पीसीएमई-713	कैड कैम प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
7	पीआरएमई-711	परियोजना चरण – I एवं संगोष्ठी	0	0	4	4	2
		कुल योग	15	2	6	23	20
अष्टम सेमेस्टर							
क्र. सं.	विषय कोड	विषय का नाम	व्याख्यान (एल)	ट्यूटोरियल (टी)	प्रायोगिक (पी)	कुल घंटे	श्रेयांक (क्रेडिट)
1	पीईएमई-721	व्यावसायिक ऐच्छिक – 5	3	0	0	3	3
2	पीईएमई-722	व्यावसायिक ऐच्छिक – 6	3	0	0	3	3
3	पीआरएमई-721	परियोजना चरण – II	0	0	12	12	6
		कुल योग	6	0	12	18	12
अथवा							
क्र. सं.	विषय कोड	विषय का नाम	व्याख्यान (एल)	ट्यूटोरियल (टी)	प्रायोगिक (पी)	कुल घंटे	श्रेयांक (क्रेडिट)
1	आईएनआईडी-721	उद्योग में इंटरैक्शन	0	0	40	40	6
2	पीआरएमई-721	परियोजना चरण – II	0	0	12	12	6
		कुल योग	0	0	52	52	12

मुक्त ऐच्छिक विषयों की सूची

ओईएमई-611	मुक्त ऐच्छिक – 1
ओईएमई-611 ए	विद्युतगृह अभियान्त्रिकी
ओईएमई-611 बी	मोटरयान अभियान्त्रिकी
ओईएमई-611 सी	वेल्डन – प्रक्रियाएँ, संहिताएँ एवं मानक
ओईएमई-612	मुक्त ऐच्छिक – 2
ओईएमई-612 ए	शीतलन एवं वातानुकूलन
ओईएमई-612 बी	मापन एवं यंत्रविज्ञान
ओईएमई-612 सी	सीमित तत्व विधि
ओईएमई-621	मुक्त ऐच्छिक – 3
ओईएमई-621 ए	क्रायोजेनिक अभियान्त्रिकी
ओईएमई-621 बी	सुरक्षा अभियान्त्रिकी
ओईएमई-621 सी	आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन
ओईएमई-622	मुक्त ऐच्छिक – 4
ओईएमई-622 ए	गुणवत्ता अभियान्त्रिकी
ओईएमई-622 बी	औद्योगिक स्वचालन
ओईएमई-622 सी	अनुकूलन तकनीकें
ओईएमई-711	मुक्त ऐच्छिक – 5
ओईएमई-711 ए	अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत
ओईएमई-711 बी	रोबोटिक्स
ओईएमई-711 सी	ऊर्जा लेखापरीक्षण

व्यावसायिक ऐच्छिक विषयों की सूची

पीईएमई-611	व्यावसायिक ऐच्छिक – 1
पीईएमई-611 ए	धातु की कर्तन एवं आकरण का सिद्धांत
पीईएमई-611 बी	उन्नत पदार्थ दृढ़ता
पीईएमई-611 सी	वेल्डन – प्रक्रियाएँ, संहिताएँ एवं मानक
पीईएमई-621	व्यावसायिक ऐच्छिक – 2
पीईएमई-621 ए	मोटरयान अभियान्त्रिकी
पीईएमई-621 बी	यंत्रों की गतिकी
पीईएमई-621 सी	विद्युतगृह अभियान्त्रिकी
पीईएमई-711	व्यावसायिक ऐच्छिक – 3
पीईएमई-711 ए	शीतलन एवं वातानुकूलन
पीईएमई-711 बी	अनुकूलन तकनीकें
पीईएमई-711 सी	सीमित तत्व विधि
पीईएमई-712	व्यावसायिक ऐच्छिक – 4
पीईएमई-712 ए	अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत
पीईएमई-712 बी	लचीली विनिर्माण प्रणाली
पीईएमई-712 सी	आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन
पीईएमई-721	व्यावसायिक ऐच्छिक – 5
पीईएमई-721 ए	क्रायोजेनिक अभियान्त्रिकी
पीईएमई-721 बी	औद्योगिक स्वचालन
पीईएमई-721 सी	गुणवत्ता अभियान्त्रिकी
पीईएमई-722	व्यावसायिक ऐच्छिक – 6
पीईएमई-722 ए	रोबोटिक्स
पीईएमई-722 बी	ऊर्जा लेखापरीक्षण
पीईएमई-722 सी	सुरक्षा अभियान्त्रिकी
पीईएमई-722 डी	कार्य अध्ययन एवं मानवशास्त्र (वर्क स्टडी एवं एर्गोनॉमिक्स)

“उत्पादन अभियांत्रिकी” में सम्मान उपाधि की अध्ययन योजना

सेमेस्टर -V							
क्रमांक	पाठ्यविषय संहिता	विषय का नाम	एल.	टी.	पी.	घंटे	स्रोतांक
1	एचपीएमई-611	उन्नत उत्पादन प्रक्रियाएँ	3	0	0	3	3
2	एचपीएमई-612	उन्नत उत्पादन प्रक्रियाएँ प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
3	एचपीएमई-613	प्रतिरूपण एवं अनुकरण	3	0	0	3	3
4	एचपीएमई-614	प्रतिरूपण एवं अनुकरण प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
		कुल	6	0	4	10	8
सेमेस्टर -VI							
क्रमांक	पाठ्यविषय संहिता	विषय का नाम	एल.	टी.	पी.	घंटे	स्रोतांक
1	एचपीएमई-621	उपकरण अभिकल्पन	3	1	0	4	4
		कुल	3	1	0	4	4
सेमेस्टर -VII							
क्रमांक	पाठ्यविषय संहिता	विषय का नाम	एल.	टी.	पी.	घंटे	स्रोतांक
1	एचपीएमई-711	अपरंपरागत यांत्रण	3	0	0	3	3
2	एचपीएमई-712	अपरंपरागत यांत्रण प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
		कुल	3	0	2	5	4
सेमेस्टर -VIII							
क्रमांक	पाठ्यविषय संहिता	विषय का नाम	एल.	टी.	पी.	घंटे	स्रोतांक
1	एचपीएमई-721	परियोजना – सम्मान	0	0	8	8	4
		कुल	0	0	8	8	4

“वेल्डिंग प्रौद्योगिकी” में सम्मान उपाधि की अध्ययन योजना

सेमेस्टर -V							
क्रमांक	पाठ्यविषय संहिता	विषय का नाम	एल.	टी.	पी.	घंटे	स्रोतांक
1	एचपीडब्ल्यूएल-611	उन्नत वेल्डन प्रक्रियाएँ	3	0	0	3	3
2	एचपीडब्ल्यूएल-612	उन्नत वेल्डन प्रक्रियाएँ प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
3	एचपीडब्ल्यूएल-613	वेल्डन धातुकर्म	3	0	0	3	3
4	एचपीडब्ल्यूएल-614	वेल्डन धातुकर्म प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
		कुल	6	0	4	10	8
सेमेस्टर -VI							
क्रमांक	पाठ्यविषय संहिता	विषय का नाम	एल.	टी.	पी.	घंटे	स्रोतांक
1	एचपीडब्ल्यूएल-621	वेल्ड जोड़ों का परीक्षण एवं निरीक्षण	3	0	0	3	3
2	एचपीडब्ल्यूएल-622	वेल्ड जोड़ों का परीक्षण एवं निरीक्षण प्रयोगशाला	0	0	2	2	1
		कुल	3	0	2	5	4
सेमेस्टर -VII							
क्रमांक	पाठ्यविषय संहिता	विषय का नाम	एल.	टी.	पी.	घंटे	स्रोतांक
1	एचपीडब्ल्यूएल-711	वेल्ड जोड़ों का अभिकल्पन	3	1	0	4	4
		कुल	3	1	0	4	4
सेमेस्टर -VIII							
क्रमांक	पाठ्यविषय संहिता	विषय का नाम	एल.	टी.	पी.	घंटे	स्रोतांक
1	एचपीडब्ल्यूएल-721	परियोजना – सम्मान	0	0	8	8	4
		कुल	0	0	8	8	4