

ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਦੀ ਬੈਚਲਰ ਡਿਗਰੀ

ਜੰਤਰਿਕ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ

ਅਧਿਐਨ ਯੋਜਨਾ

2020

ਵਿਭਾਗ ਦਾ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀਕੋਣ

ਸਮਾਜ ਦੀਆਂ ਬਦਲਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਢੁਕਵੇਂ ਹੁਨਰ, ਉੱਦਮਤਾ ਅਤੇ ਖੋਜ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ, ਅਕਾਦਮਿਕ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਤਕਨੀਕੀ ਯੋਗਤਾ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਤਬਾਦਲੇ ਲਈ ਇੱਕ ਮੰਚ ਵਜੋਂ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੇਗਾ।

ਵਿਭਾਗ ਦਾ ਮਿਸ਼ਨ

1. ਹੁਨਰ ਵਿਕਾਸ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਖੋਜ ਪੱਧਰ ਤੱਕ ਮਾਡਿਊਲਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ।
2. ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਨਵੀਨਤਮ ਅਤਿ-ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿੱਚ ਤਕਨੀਕੀ ਸਿੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ।
3. ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਸੈਮੀਨਾਰ/ਵਰਕਸ਼ਾਪਾਂ/ਛੋਟੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਕੋਰਸਾਂ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕਰਕੇ ਗਿਆਨ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਾ ਪ੍ਰਸਾਰ ਕਰਨਾ।
4. ਪੇਂਡੂ ਸਮਾਜ, ਉਦਯੋਗ ਪੇਸ਼ੇਵਰਾਂ, ਖੋਜ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਅਤੇ ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਉੱਚ ਸਿੱਖਿਆ ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਸੇਵਾਵਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ।
5. ਟਿਕਾਊ ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਸਮਾਜ ਦੀਆਂ ਬਦਲਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਲਈ ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਵਿਕਾਸ, ਸਿਖਲਾਈ ਅਤੇ ਖੋਜ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗ, ਵਿਦਿਅਕ ਅਤੇ ਖੋਜ ਸੰਗਠਨਾਂ ਅਤੇ ਸਾਬਕਾ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨਾਲ ਗੱਲਬਾਤ ਕਰਨਾ।

ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਨਤੀਜੇ (PO): UG

1. **ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਗਿਆਨ:** ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦੇ ਹੱਲ ਲਈ ਗਣਿਤ, ਵਿਗਿਆਨ, ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਸਿਧਾਂਤਾਂ, ਅਤੇ ਨਿਰਮਾਣ/ਵੈਲਡਿੰਗ ਮੁਹਾਰਤ ਦੇ ਗਿਆਨ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰੇ।
2. **ਸਮੱਸਿਆ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ:** ਗਣਿਤ, ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨ, ਅਤੇ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਸਿੱਟਿਆਂ 'ਤੇ ਪਹੁੰਚਣ ਲਈ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਮਕੈਨੀਕਲ/ਵੈਲਡਿੰਗ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੇ, ਤਿਆਰ ਕਰੇ, ਖੋਜ ਸਾਹਿਤ ਕਰੇ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰੇ।
3. **ਹੱਲਾਂ ਦਾ ਡਿਜ਼ਾਈਨ/ਵਿਕਾਸ:** ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਜਾਂ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਲਈ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਹੱਲ ਜੋ ਜਨਤਕ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ, ਸਮਾਜਿਕ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਵਿਚਾਰਾਂ ਲਈ ਢੁਕਵੇਂ ਵਿਚਾਰ ਨਾਲ ਨਿਰਧਾਰਤ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੇ।
4. **ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ:** ਖੋਜ-ਅਧਾਰਤ ਗਿਆਨ ਅਤੇ ਖੋਜ ਤਰੀਕਿਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਨਿਰਮਾਣ/ਵੈਲਡਿੰਗ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਦਾ ਡਿਜ਼ਾਈਨ, ਡੇਟਾ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਅਤੇ ਵਿਆਖਿਆ, ਅਤੇ ਵੈਧ ਸਿੱਟੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਾ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।
5. **ਆਧੁਨਿਕ ਔਜ਼ਾਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ:** ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੀ ਸਮਝ ਦੇ ਨਾਲ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਨਿਰਮਾਣ/ਵੈਲਡਿੰਗ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦੇ ਮਾਡਲਿੰਗ ਲਈ ਢੁਕਵੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ, ਸਰੋਤਾਂ ਅਤੇ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਅਤੇ ਆਈਟੀ ਔਜ਼ਾਰਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ।
6. **ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਅਤੇ ਸਮਾਜ:** ਸਮਾਜਿਕ, ਸਿਹਤ, ਸੁਰੱਖਿਆ, ਕਾਨੂੰਨੀ ਅਤੇ ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ ਮੁੱਦਿਆਂ ਅਤੇ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਅਭਿਆਸ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਸੰਗਿਕ ਗਿਆਨ ਦੁਆਰਾ ਸੂਚਿਤ ਤਰਕ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰੇ।
7. **ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਥਿਰਤਾ:** ਸਮਾਜਿਕ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਸੰਦਰਭਾਂ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਹੱਲਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਸਮਝੋ, ਅਤੇ ਟਿਕਾਊ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਗਿਆਨ ਅਤੇ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

8. **ਨੈਤਿਕਤਾ:** ਨੈਤਿਕ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਨੈਤਿਕਤਾ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਨਿਰਮਾਣ/ਵੈਲਡਿੰਗ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਅਭਿਆਸ ਦੇ ਨਿਯਮਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਵਚਨਬੱਧ ਹੋਵੋ।
9. **ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਅਤੇ ਟੀਮ ਵਰਕ:** ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਅਤੇ ਵਿਭਿੰਨ ਟੀਮਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮੈਂਬਰ ਜਾਂ ਨੇਤਾ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਅਤੇ ਬਹੁ-ਅਨੁਸ਼ਾਸਨੀ ਸੈਟਿੰਗਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰੋ।
10. **ਸੰਚਾਰ:** ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਭਾਈਚਾਰੇ ਅਤੇ ਵੱਡੇ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਸਮਾਜ ਨਾਲ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਨਿਰਮਾਣ/ਵੈਲਡਿੰਗ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਸੰਚਾਰ ਕਰੋ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ, ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਅਤੇ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਅਤੇ ਲਿਖਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਣਾ, ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀਆਂ ਕਰਨਾ, ਅਤੇ ਸਪੱਸ਼ਟ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦੇਣਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ।
11. **ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਵਿੱਤ:** ਨਿਰਮਾਣ/ਵੈਲਡਿੰਗ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦੇ ਗਿਆਨ ਅਤੇ ਸਮਝ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਲਾਗੂ ਕਰੋ, ਇੱਕ ਟੀਮ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮੈਂਬਰ ਅਤੇ ਨੇਤਾ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਨ ਅਤੇ ਬਹੁ-ਅਨੁਸ਼ਾਸਨੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ।
12. **ਜੀਵਨ ਭਰ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ:** ਤਕਨੀਕੀ ਤਬਦੀਲੀ ਦੇ ਵਿਆਪਕ ਸੰਦਰਭ ਵਿੱਚ ਸੁਤੰਤਰ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਭਰ ਸਿੱਖਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨੂੰ ਪਛਾਣੋ, ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਅਤੇ ਯੋਗਤਾ ਰੱਖੋ। ਉੱਚ ਪੜ੍ਹਾਈ ਲਈ ਮੁਕਾਬਲੇ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚ ਹਿੱਸਾ ਲਓ ਅਤੇ ਸਫਲ ਹੋਵੋ।

ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਨਤੀਜੇ (PSO)

1. ਗ੍ਰੈਜੂਏਟ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਕੋਲ ਮਕੈਨੀਕਲ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ, ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰਨ ਅਤੇ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਹੋਵੇ, ਨਾਲ ਹੀ ਸੰਬੰਧਿਤ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਧਾਰਾਵਾਂ ਵੀ ਹੋਣ।
2. ਗ੍ਰੈਜੂਏਟ ਟੈਕਨੋਕਰੇਟਸ ਅਤੇ ਉੱਦਮੀ ਬਣਨ ਲਈ ਤਕਨੀਕੀ ਇਨਪੁਟ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਹੁਨਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਕੇ, ਰਾਸ਼ਟਰ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਣਗੇ।
3. ਗ੍ਰੈਜੂਏਟ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਉੱਭਰ ਰਹੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਨਵੇਂ ਸੰਕਲਪ ਵਿਕਸਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਉੱਨਤ ਖੋਜ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਣਗੇ।

ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਬੈਚਲਰ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੀ ਅਧਿਐਨ ਯੋਜਨਾ

ਸਮੇਸਟਰ-ਪਹਿਲਾ							
ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਬੀਐਸਐਮਏ-401	ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਗਣਿਤ I	3	1	0	4	4
2	ਬੀਐਸਸੀਐਚ-401	ਅਪਲਾਈਡ ਕੈਮਿਸਟਰੀ	3	1	0	4	4
3	ਈਐਸਐਮਈ-401	ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੇ ਤੱਤ	2	1	0	3	3
4	ਈਐਸਐਮਈ-402	ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਅਤੇ ਅਭਿਆਸ	1	0	0	1	1
5	ਐਚਐਸਐਮਸੀ-401	ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਸਾਫਟ ਸਕਿੱਲਜ਼	1	0	0	1	1
6	ਬੀਐਸਸੀਐਚ-402	ਅਪਲਾਈਡ ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
7	ਈਐਸਐਮਈ-403	ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਤੱਤ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
8	ਈਐਸਐਮਈ-404	ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਡਰਾਈਂਗ	0	0	4	4	2
9	ਈਐਸਐਮਈ-405	ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਅਤੇ ਅਭਿਆਸ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	4	4	2
10	ਐਚਐਸਐਮਸੀ-402	ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਸਾਫਟ ਸਕਿੱਲਜ਼ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
11	ਐਮਸੀਸੀਐਚ-401	ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਧਿਐਨ	3	0	0	3	0
		ਕੁੱਲ	13	3	14	30	20
ਸਮੇਸਟਰ-II- A							
ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਬੀਐਸਐਮਏ-402	ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਗਣਿਤ II	3	1	0	4	4
2	ਬੀਐਸਪੀਐਚ-401	ਅਪਲਾਈਡ ਫਿਜ਼ਿਕਸ	3	1	0	4	4
3	ਈਐਸਈਈ-401	ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੇ ਤੱਤ	2	1	0	3	3
4	ਈਐਸਸੀਐਸ-401	ਕੰਪਿਊਟਰ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੇ ਤੱਤ	2	0	0	2	2
5	ਈਐਸਈਈ-401	ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕਸ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੇ ਤੱਤ	2	0	0	2	2
6	ਬੀਐਸਪੀਐਚ-402	ਅਪਲਾਈਡ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
7	ਈਐਸਈਈ-402	ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਤੱਤ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
8	ਈਐਸਸੀਐਸ-402	ਕੰਪਿਊਟਰ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਤੱਤ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	4	4	2
9	ਈਐਸਈਈ-402	ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕਸ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਤੱਤ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
		ਕੁੱਲ	12	3	10	25	20
ਸਮੇਸਟਰ-II- B							
	ਟੀਪੀਆਈਐਨ-421	ਗਰਮੀਆਂ ਦੀਆਂ ਛੁੱਟੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਵਿਹਾਰਕ ਸਿਖਲਾਈ (ਅੰਦਰ) 02 ਹਫ਼ਤੇ	0	0	40	40	1 (ਸੈਂਟਰਲ/ਅਮਰੀਕਾ)
	ਟੀਪੀਆਈਐਨ-422	ਤਕਨੀਕੀ ਯੋਗਤਾ	0	0	40	40	1(ਸ/ਅਮਰੀਕਾ)
ਸਮੇਸਟਰ-III							
ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਈਐਸਐਮਈ-501	ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਮਕੈਨਿਕਸ	3	1	0	4	4
2	ਪੀਸੀਐਮਈ-511	ਅਪਲਾਈਡ ਥਰਮੋਡਾਇਨਾਮਿਕਸ	3	1	0	4	4
3	ਪੀਸੀਐਮਈ-512	ਨਿਰਮਾਣ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ	3	0	0	3	3
4	ਪੀਸੀਐਮਈ-513	ਤਰਲ ਮਕੈਨਿਕਸ ਅਤੇ ਮਸ਼ੀਨਰੀ	3	1	0	4	4

5	ਐਚਐਸਐਮਸੀ-501	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ	3	0	0	3	3
6	ਪੀਸੀਐਮਈ-514	ਅਪਲਾਈਡ ਬਰਮੋਡਾਇਨਾਮਿਕਸ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
7	ਪੀਸੀਐਮਈ-515	ਤਰਲ ਮਕੈਨਿਕਸ ਅਤੇ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
8	ਐਮਸੀਐਮਐਚ-501	ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ	3	0	0	3	0
		ਕੁੱਲ	18	3	4	25	20

ਸਮੇਸਟਰ-IV-A

ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਬੀਐਸਐਮਏ-501	ਸੰਖਿਆਤਮਕ ਅਤੇ ਅੰਕੜਾਤਮਕ ਢੰਗ	3	0	0	3	3
2	ਪੀਸੀਐਮਈ-521	ਭੌਤਿਕ ਧਾਤੂ ਵਿਗਿਆਨ	2	0	0	2	2
3	ਪੀਸੀਐਮਈ-522	ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਗਤੀ ਵਿਗਿਆਨ	3	0	0	3	3
4	ਪੀਸੀਐਮਈ-523	ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਤਾਕਤ	3	1	0	4	4
5	ਬੀਐਸਬੀਐਲ-501	ਇੰਜੀਨੀਅਰਾਂ ਲਈ ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ	2	0	0	2	2
6	ਬੀਐਸਐਮਏ-502	ਸੰਖਿਆਤਮਕ ਅਤੇ ਅੰਕੜਾ ਵਿਧੀ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
7	ਪੀਸੀਐਮਈ-524	ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਗਤੀ ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
8	ਪੀਸੀਐਮਈ-525	ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਤਾਕਤ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
9	ਪੀਸੀਐਮਈ-526	ਮਸ਼ੀਨ ਡਰਾਈਂਗ	0	0	4	4	2
10	ਪੀਸੀਐਮਈ-527	ਭੌਤਿਕ ਧਾਤੂ ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
		ਕੁੱਲ	13	1	12	26	20

ਸਮੇਸਟਰ-IV-B

1	ਟੀਪੀਆਈਡੀ-521	ਉਦਯੋਗਿਕ ਸਿਖਲਾਈ 02 ਹਫ਼ਤੇ	0	0	80	80	1 (ਸੈਂਟਰਲ/ਅਮਰੀਕਾ)
2	ਈਏਏ-521#(#-ਏ/ਬੀ/ਸੀ)	ਕ੍ਰੈਡਿਟ ਕੋਰਸ/ਵਾਧੂ ਅਕਾਦਮਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀ ਗਰੁੱਪ ਏ/ਬੀ/ਸੀ	-	-	-	-	1 (ਸੈਂਟਰਲ/ਅਮਰੀਕਾ)

ਸਮੇਸਟਰ-V ਏ

ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਪੀਸੀਐਮਈ-611	ਮਸ਼ੀਨ ਡਿਜ਼ਾਈਨ-I	3	1	0	4	4
2	ਪੀਸੀਐਮਈ-612	ਮਾਪ ਅਤੇ ਯੰਤਰ	2	1	0	3	3
3	ਓਈਐਕਸਐਕਸ-611	ਓਪਨ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ-1	3	0	0	3	3
4	ਓਈਐਕਸਐਕਸ-612	ਓਪਨ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ-2	3	0	0	3	3
5	ਪੀਈਐਮਈ-611	ਪ੍ਰੋਫੈਸ਼ਨਲ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ-1	3	0	0	3	3
6	ਐਚਐਸਐਮਸੀ-603	ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਅਰਥ ਸ਼ਾਸਤਰ ਅਤੇ ਉੱਦਮਤਾ	3	0	0	3	3
7	ਪੀਸੀਐਮਈ-613	ਮਾਪ ਅਤੇ ਯੰਤਰ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
		ਕੁੱਲ	17	2	2	21	20

ਸਮੇਸਟਰ-ਵੀਬੀ

	ਈਏਏ-611#(#- ਏ/ਬੀ/ਸੀ)	ਕ੍ਰੈਡਿਟ ਕੋਰਸ/ਵਾਧੂ ਅਕਾਦਮਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀ ਗਰੁੱਪ ਏ/ਬੀ/ਸੀ	-	-	-	-	1 (ਸੈਟਰਲ/ਅਮਰੀਕਾ)
ਸਮੈਸਟਰ-VI-A							
ਸ.ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਪੀਸੀਐਮਈ-621	ਗਰਮੀ ਅਤੇ ਪੁੰਜ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ	3	0	0	3	3
2	ਪੀਸੀਐਮਈ-622	ਉਦਯੋਗਿਕ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ	3	1	0	4	4
3	ਓਈਐਕਸਐਕਸ-621	ਓਪਨ ਇਲੈਕਟਿਵ-3	3	0	0	3	3
4	ਓਈਐਕਸਐਕਸ-622	ਓਪਨ ਇਲੈਕਟਿਵ-4	3	0	0	3	3
5	ਪੀਈਐਮਈ -621	ਪ੍ਰੋਫੈਸ਼ਨਲ ਇਲੈਕਟਿਵ-2	3	0	0	3	3
6	ਐਚਐਸਐਮਸੀ-601	ਤਕਨੀਕੀ ਸੰਚਾਰ	2	0	0	2	2
7	ਪੀਸੀਐਮਈ-623	ਗਰਮੀ ਅਤੇ ਪੁੰਜ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
8	ਐਚਐਸਐਮਸੀ-602	ਤਕਨੀਕੀ ਸੰਚਾਰ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
		ਕੁੱਲ	17	1	4	22	20
ਸਮੈਸਟਰ-VI-B							
1	ਟੀਪੀਆਈਡੀ-621	ਉਦਯੋਗਿਕ ਸਿਖਲਾਈ 04 ਹਫ਼ਤੇ	0	0	160	160	2 (ਸਾਊਥ ਅਫਰੀਕਾ)
2	ਈਏਏ-621#(#- ਏ/ਬੀ/ਸੀ)	ਕ੍ਰੈਡਿਟ ਕੋਰਸ/ਵਾਧੂ ਅਕਾਦਮਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀ ਗਰੁੱਪ ਏ/ਬੀ/ਸੀ	-	-	-	-	1 (ਸੈਟਰਲ/ਅਮਰੀਕਾ)
ਸਮੈਸਟਰ-VII							
ਸ.ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਪੀਸੀਐਮਈ-711	ਸੀਏਡੀ/ਸੀਏਐਮ (CAD/CAM)	3	0	0	3	3
2	ਪੀਸੀਐਮਈ-712	ਮਸ਼ੀਨ ਡਿਜ਼ਾਈਨ-II	3	1	0	4	4
3	ਓਈਐਕਸਐਕਸ-711	ਓਪਨ ਇਲੈਕਟਿਵ-5	3	0	0	3	3
4	ਪੀਈਐਮਈ -711	ਪ੍ਰੋਫੈਸ਼ਨਲ ਇਲੈਕਟਿਵ-3	3	1	0	4	4
5	ਪੀਈਐਮਈ -712	ਪ੍ਰੋਫੈਸ਼ਨਲ ਇਲੈਕਟਿਵ-4	3	0	0	3	3
6	ਪੀਸੀਐਮਈ-713	ਸੀਏਡੀ/ਸੀਏਐਮ (CAD/CAM) ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
7	ਪੀ.ਆਰ.ਐਮ.ਈ. -711	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪੜਾਅ I ਅਤੇ ਸੈਮੀਨਾਰ	0	0	4	4	2
		ਕੁੱਲ	15	2	6	23	20
ਸਮੈਸਟਰ-VIII							
ਸ.ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਪੀਈਐਮਈ -721	ਪ੍ਰੋਫੈਸ਼ਨਲ ਇਲੈਕਟਿਵ-5	3	0	0	3	3
2	ਪੀਈਐਮਈ -722	ਪ੍ਰੋਫੈਸ਼ਨਲ ਇਲੈਕਟਿਵ-6	3	0	0	3	3
3	ਪੀ.ਆਰ.ਐਮ.ਈ. -721	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪੜਾਅ II	0	0	12	12	6
		ਕੁੱਲ	6	0	12	18	12

ਜਾਂ							
ਸ.ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਆਈਐਨਆਈਡੀ-721	ਉਦਯੋਗ ਵਿੱਚ ਇੰਟਰਨਸ਼ਿਪ	0	0	40	40	6
2	ਪੀ.ਆਰ.ਐਮ.ਈ. - 721	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪੜਾਅ II	0	0	12	12	6
		ਕੁੱਲ	0	0	52	52	12

ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਚੋਣਵੇਂ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ

ਓਈਐਮਈ -611	ਓਪਨ ਇਲੈਕਟਿਵ- 1
ਓਈਐਮਈ -611 ਏ	ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ
ਓਈਐਮਈ -611 ਬੀ	ਆਟੋਮੋਬਾਈਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ
ਓਈਐਮਈ -611 ਸੀ	ਵੈਲਡਿੰਗ - ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ, ਕੋਡ ਅਤੇ ਮਿਆਰ

ਓਈਐਮਈ -612	ਓਪਨ ਇਲੈਕਟਿਵ - 2
ਓਈਐਮਈ -612 ਏ	ਰੈਫ੍ਰਿਜਰੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਏਅਰ ਕੰਡੀਸ਼ਨਿੰਗ
ਓਈਐਮਈ -612 ਬੀ	ਮਾਪ ਅਤੇ ਯੰਤਰ
ਓਈਐਮਈ -612 ਸੀ	ਸੀਮਤ ਤੱਤ ਵਿਧੀ (FEM)

ਓਈਐਮਈ -621	ਓਪਨ ਇਲੈਕਟਿਵ- 3
ਓਈਐਮਈ -621 ਏ	ਕ੍ਰਾਇਓਨੈਨਿਕ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ
ਓਈਐਮਈ -621 ਬੀ	ਸੁਰੱਖਿਆ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ
ਓਈਐਮਈ -621 ਸੀ	ਪੂਰਤੀ ਕੜੀ ਪ੍ਰਬੰਧਕ

ਓਈਐਮਈ -622	ਓਪਨ ਇਲੈਕਟਿਵ- 4
ਓਈਐਮਈ -622 ਏ	ਕੁਆਲਿਟੀ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ
ਓਈਐਮਈ -622 ਬੀ	ਉਦਯੋਗਿਕ ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
ਓਈਐਮਈ -622 ਸੀ	ਅਨੁਕੂਲਨ ਤਕਨੀਕਾਂ

ਓਈਐਮਈ-711	ਓਪਨ ਇਲੈਕਟਿਵ- 5
ਓਈਐਮਈ -711 ਏ	ਗੈਰ-ਰਵਾਇਤੀ ਊਰਜਾ ਸਰੋਤ
ਓਈਐਮਈ -711 ਬੀ	ਰੋਬੋਟਿਕਸ
ਓਈਐਮਈ -711 ਸੀ	ਊਰਜਾ ਆਡਿਟਿੰਗ

ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਚੋਣਵੇਂ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ

ਪੀਈਐਮਈ -611	ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਚੋਣਵੇਂ- 1
ਪੀਈਐਮਈ-611 ਏ	ਧਾਤ ਕੱਟਣ ਅਤੇ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ
ਪੀਈਐਮਈ -611 ਬੀ	ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਉੱਨਤ ਤਾਕਤ
ਪੀਈਐਮਈ -611 ਸੀ	ਵੈਲਡਿੰਗ - ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ, ਕੋਡ ਅਤੇ ਮਿਆਰ
ਪੀਈਐਮਈ -621	ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਚੋਣਵੇਂ- 2
ਪੀਈਐਮਈ-621 ਏ	ਆਟੋਮੋਬਾਈਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ
ਪੀਈਐਮਈ -621 ਬੀ	ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਗਤੀਸ਼ੀਲਤਾ
ਪੀਈਐਮਈ-621 ਸੀ	ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ
ਪੀਈਐਮਈ -711	ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਚੋਣਵੇਂ- 3
ਪੀਈਐਮਈ-711 ਏ	ਰੈਫ੍ਰਿਜਰੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਏਅਰ ਕੰਡੀਸ਼ਨਿੰਗ
ਪੀਈਐਮਈ-711 ਬੀ	ਅਨੁਕੂਲਨ ਤਕਨੀਕਾਂ
ਪੀਈਐਮਈ-711 ਸੀ	ਸੀਮਤ ਤੱਤ ਵਿਧੀਆਂ (FEM)
ਪੀਈਐਮਈ -712	ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਚੋਣਵੇਂ- 4
ਪੀਈਐਮਈ-712 ਏ	ਗੈਰ-ਰਵਾਇਤੀ ਊਰਜਾ ਸਰੋਤ
ਪੀਈਐਮਈ -712 ਬੀ	ਲਚਕਦਾਰ ਨਿਰਮਾਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ (FMS)
ਪੀਈਐਮਈ -712 ਸੀ	ਪੂਰਤੀ ਕੜੀ ਪ੍ਰਬੰਧਕ
ਪੀਈਐਮਈ -721	ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਚੋਣਵੇਂ- 5
ਪੀਈਐਮਈ-721 ਏ	ਕ੍ਰਾਇਓਜੇਨਿਕਸ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ
ਪੀਈਐਮਈ -721 ਬੀ	ਉਦਯੋਗਿਕ ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
ਪੀਈਐਮਈ -721 ਸੀ	ਰੁਆਲਿਟੀ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ
ਪੀਈਐਮਈ -722	ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਚੋਣਵੇਂ- 6
ਪੀਈਐਮਈ-722 ਏ	ਰੋਬੋਟਿਕਸ
ਪੀਈਐਮਈ -722 ਬੀ	ਊਰਜਾ ਆਡਿਟਿੰਗ
ਪੀਈਐਮਈ-722 ਸੀ	ਸੁਰੱਖਿਆ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ
ਪੀਈਐਮਈ-722ਡੀ	ਕੰਮ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਅਤੇ ਐਰਗੋਨੋਮਿਕਸ

ਮੈਨੂਫੈਕਚਰਿੰਗ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ " ਵਿੱਚ ਆਨਰ ਡਿਗਰੀ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਯੋਜਨਾ

ਸਮੈਸਟਰ-V							
ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਐਚਡੀਐਮਈ-611	ਐਡਵਾਂਸ ਮੈਨੂਫੈਕਚਰਿੰਗ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ	3	0	0	3	3
2	ਐਚਡੀਐਮਈ - 612	ਐਡਵਾਂਸ ਮੈਨੂਫੈਕਚਰਿੰਗ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
3	ਐਚਡੀਐਮਈ - 613	ਮਾਡਲਿੰਗ ਅਤੇ ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ	3	0	0	3	3
4	ਐਚਡੀਐਮਈ - 614	ਮਾਡਲਿੰਗ ਅਤੇ ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
		ਕੁੱਲ	6	0	4	10	8
ਸਮੈਸਟਰ-VI							
ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਐਚਡੀਐਮਈ - 621	ਟੂਲ ਡਿਜ਼ਾਈਨ	3	1	0	4	4
		ਕੁੱਲ	3	1	0	4	4
ਸਮੈਸਟਰ-VII							
ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਐਚਡੀਐਮਈ - 711	ਗੈਰ-ਰਵਾਇਤੀ ਮਸ਼ੀਨਿੰਗ	3	0	0	3	3
2	ਐਚਡੀਐਮਈ - 712	ਗੈਰ-ਰਵਾਇਤੀ ਮਸ਼ੀਨਿੰਗ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
		ਕੁੱਲ	3	0	2	5	4
ਸਮੈਸਟਰ-VIII							
ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਐਚਡੀਐਮਈ - 721	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ- ਆਨਰ	0	0	8	8	4
		ਕੁੱਲ	0	0	8	8	4

ਵੈਲਡਿੰਗ ਤਕਨਾਲੋਜੀ " ਵਿੱਚ ਆਨਰ ਡਿਗਰੀ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਯੋਜਨਾ

ਸਮੈਸਟਰ-V							
ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਐਚਡੀਡਬਲਯੂਐਲ-611	ਐਡਵਾਂਸ ਵੈਲਡਿੰਗ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ	3	0	0	3	3
2	ਐਚਡੀਡਬਲਯੂਐਲ-612	ਐਡਵਾਂਸ ਵੈਲਡਿੰਗ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
3	ਐਚਡੀਡਬਲਯੂਐਲ-613	ਵੈਲਡਿੰਗ ਧਾਤੂ ਵਿਗਿਆਨ	3	0	0	3	3
4	ਐਚਡੀਡਬਲਯੂਐਲ-614	ਵੈਲਡਿੰਗ ਧਾਤੂ ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
		ਕੁੱਲ	6	0	4	10	8
ਸਮੈਸਟਰ-VI							
ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਐਚਡੀਡਬਲਯੂਐਲ-621	ਵੈਲਡਾਂ ਦਾ ਨਿਰੀਖਣ ਅਤੇ ਜਾਂਚ	3	0	0	3	3
2	ਐਚਡੀਡਬਲਯੂਐਲ-622	ਵੈਲਡ ਦਾ ਨਿਰੀਖਣ ਅਤੇ ਟੈਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ	0	0	2	2	1
		ਕੁੱਲ	3	0	2	5	4
ਸਮੈਸਟਰ-VII							
ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਐਚਡੀਡਬਲਯੂਐਲ-711	ਵੈਲਡਾਂ ਦਾ ਡਿਜ਼ਾਈਨ	3	1	0	4	4
		ਕੁੱਲ	3	1	0	4	4
ਸਮੈਸਟਰ-VIII							
ਸ ਨੰ.	ਉਪ ਕੋਡ	ਵਿਸ਼ੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਐੱਲ	ਟੀ	ਪੀ	ਘੰਟਾ.	ਕ੍ਰੈਡਿਟ
1	ਐਚਡੀਡਬਲਯੂਐਲ-721	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ- ਆਨਰ	0	0	8	8	4
		ਕੁੱਲ	0	0	8	8	4