

विद्यापीठात आयएसओ परीक्षक कार्यशाळा

कोल्हापूर (प्रतिनिधी) : शिवाजी विद्यापीठात आयएसओ-१००१ अंतर्गत परीक्षक कार्यशाळा झाली. दि. १३ व १४ मे रोजी आयएसओ-१००१ : २०१५ अंतर्गत कार्यशाळा घेण्यात आली. कार्यशाळेत आयएसओचे आंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षक राहुल मेंच यांनी मार्गदर्शन केले. विद्यापीठात गुणवत्तावाढीसाठी आयएसओ मानांकनाप्रमाणे कशा पद्धतीने काम केले पाहिजे, ऑडिट कसे करावे, याचे प्रात्यक्षिकाद्वारे प्रशिक्षण देण्यात आले.

डॉ. ज्योती जाथव,
कोल्हापुर

जैविक किंवा जीवंत गोष्टी वापरन
विकसित केलेले तंत्रज्ञान उदा. वेगवेगळ्या
प्रकारचे जीवाणु, विषाणु वनस्पती व प्राणी

यांचा मानवाच्या व इतर प्राण्यांच्या तसेच
वनस्पतीच्या विद्यासाठी विकसित केलेले
तंत्रज्ञान म्हणजे जैवंतत्रज्ञान.

बायोटेक्नॉलॉजी या विषयाच्ये विविध

प्रकारचे पदवी अभ्यासक्रम उपलब्ध

आहेत. त्यामध्ये वैप्रस्ती, बायोटेक्नॉलॉजी, बीई बायोटेक्नॉलॉजी, एमई बायोटेक्नॉलॉजी, बीएस्टी डीप्री ही तीन वर्षे कालावधीची आहे. बायोटेक्नॉलॉजी ही चार वर्षे कालावधीची आहे, तर एमएस्टी व एमटेक हे पोस्ट ग्रॅन्जुर ए

कोसेंस दोन वर्षांची आहेत. बीएस्टी डीप्री ही तीन वर्षे कालावधीची आहे. बायोटेक्नॉलॉजी ही चार वर्षे कालावधीची आहे, तर एमएस्टी व एमटेक हे पोस्ट ग्रॅन्जुर ए

मठा एज्युकेशन

बीएस्टी आणि बीटेक्साठी १२ वी

सांसदंतर विविध शासकीय व स्कूलांमधी

महाविद्यालयामध्ये प्रवेश मिळतो, तर

काही महाविद्यालयांमध्ये एन्ट्रान्स एक्साम

घेतली जाते. एमएस्टी वैप्रवासाठी

युनिवर्सिटी लेकलल एन्ट्रान्स एक्साम

घेतली जाते. या विषयाचा अभ्यासक्रम

सेमिस्टर पदव्यांमध्ये विषयाला असून,

लेखी, तोंडी व प्रायोगिक परीक्षेचा मार्गाने

विद्यार्थ्यांच्या ज्ञानप्राप्तीचे मूल्यांकन केले

जाते.

पारंपरिक शिक्षणपद्धती बाजूला सारखन

सध्या आठटकम बोड एज्युकेशन

म्हणजेच पदवी संस्काराना विद्यार्थ्यांनी धारण

करावयाच्या क्षमता व कोशलाच्ये यावर

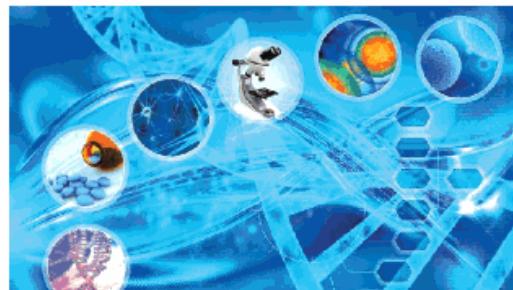
लास केंद्रित करून आठवारे, समजून

घेणे, उपयोजन करणे, विश्लेषण करणे,

मूल्यांकन करणे असा शास्त्रशुद्ध मार्गाने

या विषयाचे शिक्षण दिले जाते.

बायोटेक्नॉलॉजीत संधी अमाप



विविध ड्यूओंगांना अभ्यास घेणेतून तसेच इंडस्ट्रीयल ट्रेनीग्रामधून प्रत्यक्ष निरीक्षा व उपयोजन याचा अभ्यास केला प्रवेश मिळतो.

पॅन्ट बायोटेक्नॉलॉजी

कृषी उत्पादनात सुधारित जाती प्रजाती निर्मिती आणि उत्पन्न वाढवण्याचे मार्ग शोधण्याचे प्रयत्न Biotechnology मध्ये होतो. तरी संवर्पन (Tissue culture) व सूक्ष्म पद्धतीने वरशवृद्धी (Micropropagation) याद्वारे अनुवर्शिकतेमुळे पिकांमध्ये येणारे दोय नाहीतर जाती येतात. जनुवीयदृष्ट्या उन्नत पिके (Genetically Modified crops) बनवणे ही एक पिक तंत्रज्ञानामधील उक्तांती म्हणावी लागेल.

अनिमल बायोटेक्नॉलॉजी

कृत्रिम रेतन आणि गर्भ प्रयावरेण्य या दोन जैवंतत्रज्ञानपद्धती पशुसंवर्धनासाठी

वापरल्या जातात. त्याच्या उपायाने उधू,

मांस इत्यादीचे जात उत्पादन देण्याच्या

प्राण्यांच्या संकरीत जाती निर्माण केल्या

जातात. (Animal tissue culture)

सजीवांची शरीरावाहर पोंगक माझ्यात

वाद करणे मध्ये तीनी संवर्धन होय, तरी

संवर्धन In Vivo आणि In vitro या

दोन पद्धतींनी करता जाते. उदा. विषाणुन्यन्य

रोगांवरील लासी तयार कराव्यासाठी तसेच

विविध गंभीर आजारांवर उदा. मधुमेह,

हृदयविकार, मैटूचे विकार इ. रोगांवर

(Stem cell) चा वापर करून नियंत्रण

मिळवता आले आहे.

मेडिकल बायोलॉजी

औषधे, रोगनिदान करण्याची साधने,

सूक्ष्मजीवांचा वापर उदा. दुधापासून संशोधनाचा या क्षेत्रात अंतर्भूत होतो. परिणामाकारक औषधांच्या निर्मितीसाठी संशोधन, उत्पादनाच्या कमी खालीच्या व अल्प कालावधीच्या पद्धतीने विकसित करणे, रोगाचे कमी वेळात अचक नियन्त्रण करता ऐरेल अर्था साधनांची निर्मिती व तंत्रज्ञानामधील उक्तांती म्हणावी लागेल.

एन्हायरमेंटल बायोटेक

पाणी, सांडपाणी व दूषित जमीन यामधील यातक विषारी रसायने आणि

प्रदूषक काढून याकण्यासाठी वनस्पती

किंवा साधारण जीवांची नैसर्गिक

Tissue Culture चा वापर करून

रोगांवरील लासी तयार कराव्यासाठी तसेच

विविध गंभीर आजारांवर उदा. मधुमेह,

हृदयविकार, मैटूचे विकार इ. रोगांवर

(Stem cell) चा वापर करून नियंत्रण

मिळवता आले आहे.

या पद्धतीमध्ये जनुकीची सुधारित

पिक बनवली जातात. उदा. गोल्डन राइस.

नॉटेक्नॉलॉजी

जीवंत पेशीच्या रेणवीय संरचनेवी दुरुस्ती व त्यात बदल घडवून

आण्याकरिता नेंनो तंत्रज्ञान वापरले जाते. यात प्रामुख्याने अणू अथवा

रेण्युच्या आकारांवरील सूक्ष्म प्रमाणावर पदार्थांच्या नियंत्रणाचा अभ्यास होतो.

पदार्थांची साधारणणे १ ते १०० नेंमेटर

एवढ्या लहान प्रमाणात नियंत्रण

करायाची अतिसूक्ष्म आवाहनातील

साधने तयार करणे याचीही समावेश होतो.

बायोटेक्नॉलॉजी जीवंत अरवीची कामे खालीलप्रमाणां

बायोमेडिकल साधने डिझाइन करणे.

उदा. कृमिमांतर्गत अववाय, शरीराच्या भागांसाठी बदल अपारे आणि वैद्यकीय

समाधान निनाऱ करणे. तसेच Install, Adjust, Maintain, Repair or Provide Technical support for biomedical equipment इ. कामे असतात.

बायोटेक्नॉलॉजीरिसर्च

बायोटेक्चे क्षेत्र विस्तृत आहे. संशोधन

क्षेत्रात खुप संघी आहेत. वनस्पती, प्राणी,

सूक्ष्मजीव, विषाणु यांच्यावर संशोधन

करून गर्दावरील अवलोकन आहे. शरीराची इतर

पदार्थांवर कारवाई.

बायोएन्युएल्फरिंग रेप्लाइर

यामध्ये गव्हर्नेंट क्रिया, अन्न, औषधे किंवा

प्राणीच्या विविध फॅक्टर्स आहेत. त्यांसाठी

खालील परीक्षांमध्ये वैकालीकाय होणे

आपल्याकाम आहेत. डीवीटी-जेआरएफ-

वीटीई, सीएसएसाठी एन्टी-एन्डी-

आयसीएफ-ए-ज्यारीएफ-ए-

डब्ल्यूएस-ए-डब्ल्यूएस-सी आणि गव्हर्नेंटच्या रिसर्चमध्ये वैकालीकाय आहेत.

महिलांसाठी यांची विविध फॅक्टर्स आहेत.

मेडिकल सायंटिस्ट म्हणून खुप पोस्ट नियतात. मानवी आणोय सुधारण्यासाठी अशा मोडेकल इन्स्टर्ट्यूट्समध्ये काम केले जाते.

क्राइम लॅंग ट्रेनिंशीनय

फॉर्मिन्सक लॅंगरेटरिजमध्ये खुप संघी आहेत. डीएस्प, प्रिंटरिंट्रिस्टचा वापर करून गुणी कोणी केला समजात.

सॉइल अँड प्लान सायंटिस्ट

विविध प्रकारच्या सॉइल ट्रेस्टिंग लॅंगरेटरीज आहेत. त्यामध्ये ओपल्कर ऑफिससं, लॉन्गटाईटी ऑसिस्टेंट, लॉरेटरी रेविनिंग्यास, सॉइल सायंटिस्ट अशा खुप पोस्ट असतात.

विलनिक रिसर्च असोसिएट्स

संशोधन आणि विवाकास यावर जास्त प्राधान्य. संशोधन साधाय्यक, विविध कालावधी, प्रयोगशाळा यांतीचा अभ्यास आणि वैद्यकीय समाधान निनाऱ करणे. तसेच Install, Adjust, Maintain, Repair or Provide Technical support for biomedical equipment इ. कामे असतात.

बायोटेक्नॉलॉजी

यामध्ये गव्हर्नेंट क्रिया, अन्न, औषधे किंवा

प्राणीच्या विविध फॅक्टर्स आहेत. त्यांसाठी

खालील परीक्षांमध्ये वैकालीकाय होणे

आपल्याकाम आहेत. डीवीटी-जेआरएफ-

वीटीई, सीएसएसाठी एन्टी-एन्डी-

आयसीएफ-ए-ज्यारीएफ-ए-

डब्ल्यूएस-ए-डब्ल्यूएस-सी आणि गव्हर्नेंटच्या रिसर्चमध्ये वैकालीकाय आहेत.

पोस्ट करून गेलेले आहेत.

(लेखिका या शिवाजी विद्यापीठातील बायोटेक्नॉलॉजी

विभागात कार्यरत आहेत.)

सुकाळ

तंत्रज्ञानाच्या युगातही नवनिर्मितीलाच महत्त्व

श्रीराम पवार; पब्लिक रिलेशन कौन्सिल ऑफ इंडियाच्या कोल्हापूर चॅप्टरची परिषद

सकाळ वृत्तसेवा

कोल्हापूर, ता. ११ : नवया तंत्रज्ञानाचे प्रसामाध्यमांचे स्वरूपातील बदलां, या बदलांची तीन पाहता भविष्यात जनसंपर्क, प्रसामाध्यमे, जागीरात या संवादाच्या क्षेत्रातही तंत्रज्ञानाचे वर्चोव्यावरील की काय, अशी भीती व्यक्त होते; मात्र या संवेदन क्षेत्रात आजही नवनिर्मितीचे महत्त्व अनन्यसाधारण्या आहे, वर्तमानपातील चांगली वातमा, लेख, वारोंकी जागीरात यांना पर्यावर्च नाही, असे प्रतिपादन 'सकाळ' चे संघातक संवादाक श्रीराम पवार यांनी आज केले. पब्लिक रिलेशन कौन्सिल ऑफ इंडियाच्या पारिषदेत ते बोला होते.

जनसंपर्क क्षेत्रात तापमानाची वैशिष्ट्य यांनी विश्वापेट कुनभाऱ विश्वापेट असली संवादातात विश्वापेटप्रूज रिलेशन कौन्सिल ही संस्थाना आहे. निशा पुढे-पाच यांनी जनसंपर्क विभागाते. महात्मा विष्णु केले. आज, कोल्हापूर चॅप्टरची पर्यावर्च आजही यांनी जनसंपर्क क्षेत्रात तुम्ही शालेया हा विभाग आता प्रव्यक्त क्षेत्रातील वरदली प्रवाह' या विश्वापेट परिसंवेदन



कोल्हापूर : पब्लिक रिलेशन कौन्सिल ऑफ इंडियाच्या परिसंवेदन बोलताना श्रीराम पवार, शेरजाही राजेश शिंदे, वर्षोदय पारिषदात, निशा पुढे-पाच.

Kolhapur, Konkan Today
20052019 Page No. 3

राज बनला आहे. जनसंपर्काच्या नामांमध्ये अनेक प्राणींची सोडालाक व्यापारी येते, असे त्यांनी येते, असे त्यांनी येते. ग्रा. उद्योगालांन नवद केले. मार्गिया झाई राजेंद्र पारिजात यांनी जनसंपर्क विभागाते. महात्मा विष्णु केले. ग्रामांजीक यांच्या उपोष्टात अनेक प्राणींची वापर जनसंकासाठी कसा यांत्रजिक गोट्टी साध्य करता येता. करता देतो याची खालीलो केले. ई-मेल तसेच आरोग्य, पर्यावरण, उर्वांचा विद्युत्प्रदान, वेबसाईट, ब्लॉग यांच्या होण्या; मात्र आगा त्या एकमेहेना

पूरक व्यवस्था आहेत. चांगली वातमा, लेख, वारोंकी जागीरात यांचे दग्धावर आजही दिनहून आहे. सोलाल निर्मितीयानु विविध प्रकारांतील माहिती विविधांतीली घटती; पण तिथे पुरवाकार केले जाताचे, असे नाही. त्यांच्याले सांवादात नोंदवा प्राणापात रिसेप्शन परसरात. अशा काळात जनसंपर्क क्षेत्रात काम करण्याच्याची संख्या अधिक व्यापक आहे.

पर्यावर्च संवाद असीक जगद्वर यांनी या परिवर्द्धने तेजी विवद केला. 'कौन्सिलचे अव्याह असाय मेहता यांनी संवादातील डेंगा, काळ, खाली विवद केले. संवाद योद्धात इंटरव्यूलाले कुललाई ओ. ए. विडिकर यांनी जनसंपर्क क्षेत्रातापासून आवळाने सांगिले. या परिवर्द्धना वारोंकी, असी खासगी संस्थांचीले जनसंपर्क अधिकारी अंदिनिथा होते.

जनसंपर्क व्यावसायिकांनी नव्या बदलांना सामोरे जावे : मेहता

'पीआरसीआय'च्या कोल्हापूर विभागाची पहिली परिषद

लोकमत न्यूज नेटवर्क

कोल्हापूर : जनसंपर्क क्षेत्र झापाण्याने बदलत असून, त्याची गरज वाढली आहे. बदलत्या काळानुरुप या क्षेत्राने तंत्रज्ञानात्मक बदल स्वीकारले आहेत; मात्र, नजीकच्या काळातही अनेक बदलांना सामोरे जावे लागणार आहे; त्यासाठी या क्षेत्रातील व्यावसायिकांनी सज्ज राहावे, असे मत पुण्याच्या सिम्बायोसिस सेंटर फॉर मीडिया अँड कम्युनिकेशनचे प्रमुख प्रा. अनन्य मेहता यांनी रविवारी व्यक्त केले.

पब्लिक रिलेशन्स कौन्सिल ऑफ इंडियाच्या (पीआरसीआय) कोल्हापूर चॅप्टरतर्फे कोल्हापूर विभागातील जनसंपर्क क्षेत्रातील व्यावसायिकांची पहिली परिषद घेतली. या परिषदेच्या उद्घाटनप्रसंगी त्यांचे 'जनसंपर्क क्षेत्रातील बदलते प्रवाह' या विषयावर वीजभाषण झाले. अध्यक्षस्थानी संजय घोडावत विद्यापीठाचे कुलसचिव डॉ. वी. एम. हिंडेकर, तर पीआरसीआय- यंग कम्युनिकेटर्स क्लबचे राष्ट्रीय सचिव अविनाश गवई प्रमुख उपस्थित होते. प्रा. मेहता म्हणाले, उत्तम पद्धतीचा आशयगर्भ, अर्थपूर्ण आशयाची निर्मिती करणाऱ्या जनसंपर्क व्यावसायिकाचे महत्त्व



कोल्हापुरात रविवारी जनसंपर्क क्षेत्रातील व्यावसायिकांच्या परिषदेत प्रा. अनन्य मेहता यांनी मार्गदर्शन केले. यावेळी डावीकडून सतीश ठोंबरे, वी. एम. हिंडेकर, अविनाश गवई, आलोक जत्राटकर उपस्थित होते.

विविध विषयांवर मार्गदर्शन

या परिषदेतील परिसंवादात शिवाजी विद्यापीठाच्या वृत्तपत्रविद्या व संवादशास्त्र विभागाच्या प्रमुख डॉ. निशा मुडे-पवार (जनसंपर्क क्षेत्राची वृद्धी, प्रगती व विकास), प्रा. राजेंद्र पारिजात (जनसंपर्क, जाहिरात आणि व्यावसायिक सामाजिक जबाबदारी), राजेश शिंदे (तंत्रज्ञानात्मक बदलांचा जनसंपर्क क्षेत्रावर प्रभाव) यांनी मार्गदर्शन केले.

कायम राहणार आहे. डॉ. हिंडेकर म्हणाले, जनसंपर्क व्यावसायिकांना बहुआयामी, समाजाभिमुख भूमिका पार पाडणे आवश्यक आहे. अविनाश गवई यांनी पीआरसीआय आणि यंग कम्युनिकेटर्स क्लबच्या कार्याची माहिती दिली. कालिदास पाटील यांनी 'जनसंपर्क, व्यक्तिमत्त्व विकास'

यावर मार्गदर्शन केले. रावसाहेब पुजारी, शिवाजी जाधव, सुमेधा साळुंखे, राजेंद्र रायकर, पीआरसीआयच्या कोल्हापूर चॅप्टरचे अध्यक्ष डॉ. आलोक जत्राटकर यांनी प्रास्ताविक, रविराज गायकवाड यांनी सूत्रसंचालन, उपाध्यक्ष सतीश ठोंबरे यांनी आभार मानले.