

सकाळ

'पीआयएफसी' रिसर्चचे स्पीड फॅक्टर

» विधायक फिजिक्स विभाग देशातील एकमेव ; १५ कोटी रुपयांची ३० उपकरणे

संदीप खांडेकर : सकाळ वृत्तसेवा

कोल्हापूर, ता. २० : शिवाजी विद्यापीठाच्या फिजिक्स विभागातील 'फिजिक्स इन्स्ट्रुमेंटेशन फॅसिलिटी सेंटर'मध्ये (पीआयएफसी) १५ कोटी रुपयांची ३० हून अधिक उपकरणे असून, हे सेंटर देशातील असे एकमेव ठरले आहे. विशेष म्हणजे, विद्यापीठ अनुदान आयोगाच्या असिस्ट प्रोग्रॅमअंतर्गत २००५ ते २०१० मध्ये अनुदान मिळवणारा हा विभाग देशभरातील विद्यापीठांमधूनही एकमेव आहे.

फिजिक्स इन्स्ट्रुमेंटेशन फॅसिलिटी सेंटरमध्ये अत्याधुनिक संशोधन सुविधा उपलब्ध झाल्या आहेत. एक्स-रे डिफ्रॅक्टीव्हीटी, कॉन्टॅक्ट लेजर मीटर, सरफेस प्रोफायलर, सोलर सिट्युमेट्र, एकआय रामन स्पेक्ट्रोमीटर, स्पेक्ट्रोस्कोपी, स्कॅनिंग इलेक्ट्रोनिक्स मायक्रोस्कोप, स्कॅनिंग अटोमिक फोर्स मायक्रोस्कोप अशी उपकरणे सेंटरमध्ये आहेत. एलेक्ट्रॉन मायक्रोस्कोप, इलेक्ट्रोनिक्स व्हॅक्यूमेशन, एलसीआर



मीटर, सिटी मीटर, इलेक्ट्रो केमिकल व्हॅक्यूमेशन युनिट आयसोथर्मल अँड आयसोबॅरिक, फ्लूइड इमिशन स्कॅनिंग एलेक्ट्रॉन मायक्रोस्कोप, अटोमिक फोर्स मायक्रोस्कोप अशी उपकरणे सेंटरमध्ये आहेत. एलेक्ट्रॉन मायक्रोस्कोप, इलेक्ट्रोनिक्स व्हॅक्यूमेशन, एलसीआर

फिजिक्स विभागाची वैशिष्ट्ये

- अनुदान आयोगकडून आतापर्यंत १२ कोटी रुपयांचे अनुदान प्राप्त
- राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय स्तरावर वेगवेगळे शोधनिबंध प्रसिद्ध
- विभागांतर्गत २५ भारतीय, चार कोरियन पेटंट
- विभागातील स्वतंत्र ग्रंथालयात आठशेहून अधिक पाठ्यपुस्तके व संदर्भ ग्रंथांचा समावेश
- आंतरराष्ट्रीय यामंत्र्य करारमुळे वेगवेगळे अधिक पीएच.डी.प्राप्त विद्यार्थी देवा व परदेशांत विविध संशोधन संस्थांत संशोधक म्हणून कार्यरत.

सेंटरमुळे झाले आहे.

सेंटरमध्ये अनेक मॅट्रीअलचे विश्लेषण केले जाते. त्याचा फायदा विद्यापीठांतर्गत सायन्स विभाग, देवाभरातील विद्यापीठे व संशोधन संस्थेतील विद्यार्थ्यांना होत आहे. मॅट्रीअल सायन्सच्या संशोधनात हा विभाग भारतातील विद्यापीठांत पहिल्या

क्रमंकार आहे.

याबाबत विभागाप्रमुख डॉ. व्ही. जे. फुलारी यांच्याशी संकेत सभला असला ते म्हणाले, 'पीएचडीचे संशोधन करणारे विद्यार्थी सेंटरची देखभाल करतात. त्यांच्याकडून संशोधनात मोलाची भर घातली जात आहे. सेंटरच्या माध्यमातून मिळणाऱ्या

पैशातून सेंटरचा मटेन्स तर होतोच ; शिवाय विद्यापीठ प्रशासनाही निधी देते. विभागात आतापर्यंत सुमारे बाराशेहून अधिक विद्यार्थ्यांनी एम.एससी.चे शिक्षण घेतले आहे. साडेतीनशेहून अधिक विद्यार्थ्यांनी पीएचडी व ७० हून अधिक विद्यार्थ्यांनी एमफिल मिळवले आहे.'

21 JAN 2019

तरुण भारत

जनसंपर्क कक्ष

शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर

श्रमसंस्कार शिबिरातून मन, मेंदू बळकट बनते

प्रतिनिधी

वाकरे

राष्ट्रीय सेवा योजनेच्या विशेष श्रमसंस्कार शिबिरातून मन, मेंदू आणि मनगट बळकट करण्याचे काम होते. त्यामुळे ही शिबिरे विद्यार्थ्यांच्या जीवनात महत्त्वाची आहेत, असे प्रतिपादन शिवाजी विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय सेवा योजनेचे समन्वयक प्रा. डी. डी. के. गायकवाड यांनी केले.

भामटे (ता. करवीर) येथे स. ब. खाडे महाविद्यालय, कोपार्लेच्या राष्ट्रीय सेवा योजनेच्या विशेष श्रमसंस्कार शिबिराच्या समारोपप्रसंगी तश बोलत होते. अध्यक्षस्थानी माजी सरपंच साताप्पा तवार होते. प्रा. डॉ. गायकवाड यांनी विद्यार्थ्यांनी जनावरांचा संशोधन प्रकल्प तसेच



भामटे : श्रम संस्कार शिबिराच्या समारोपप्रसंगी बोलताना प्रा. डॉ. डी. के. गायकवाड.

कांडी-कोळसा, हुमिक ऍसिड प्रकल्प हाती घ्यावा, असे आवाहन केले. गावविकास योजना करावी आणि शोष खट्टे काढून सांडपाणी व्यवस्थापन करावे, असे ते म्हणाले. प्राचार्य डॉ. डी. डी. कुरळपकर यांनी

विद्यार्थ्यांनी केलेल्या कामाचे कौतुक करून भविष्यात ग्रामविकासात योगदान द्यावे, असे आवाहन केले.

प्रास्ताविक प्रा. डी. बी. माने यांनी केले. सूत्रसंचालन प्राची कांबळे हिने तर आभार प्रा. डॉ. एम. टी. हजारें यांनी मानले. कार्यक्रमाला ग्रामविकास अधिकारी एकनाथ सूर्यवंशी, भिकाजी पाटील, महेश तवार, सदस्य मधुकर देसाई उपस्थित होते. शिबिरात प्रा. एस. व्ही. सुतार, प्रा. एस. पी. चौगले, प्रा. डॉ. बी. एस. शिंदे, प्रा. व्ही. एम. सूर्यवंशी यांची विविध विषयांवर व्याख्याने झाली. विद्यार्थ्यांनी शौचालय व ग्रामसर्वे, स्मशानभूमी स्वच्छता केली. शिबिराला सरपंच सूरसेन पाटील, उपसरपंच सुवर्णा पाटील आणि ग्रामस्थांचे सहकार्य लाभले.

विद्यापीठात 'सूक्ष्मजीवशास्त्र' कार्यशाळा

कोल्हापूर (प्रतिनिधी) : शिवाजी विद्यापीठाच्या सूक्ष्मजीवशास्त्र अधिविभागाच्या वतीन 'जैविक विज्ञान संशोधन आणि विकासाची संधी' या विषयावर एक दिवसीय कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आले. या कार्यशाळेत डॉ. राजशेखर करपूरमथ, डॉ. गजानन घोडके, डॉ. गणेश कांबळे यांनी विद्यार्थ्यांना 'आर अँड डी अपॉर्च्युनिटीज इन बायोलॉजिकल सायन्सेस' या विषयावर मार्गदर्शन केले. कार्यशाळेस डॉ. के. डी. सोनवणे, डॉ. पी. एस. पाटील, डॉ. ए. यू. आरविंदेकर आदी उपस्थित होते.