

अमरावती विभागात प्रथमच शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय अमरावती येथे अँटेना डिझाइन कार्यशाळा

विदर्भ प्रजासत्ताक

दि. २७ अमरावती

आधुनिक दूरसंचार तंत्रज्ञानामुळे संपूर्ण जग जवळ आले आहे. वायरलेस कम्युनिकेशनमुळे

कोट्यवधी लोकांना व्हॉइस आणि डेटा सिग्नलद्वारे जोडणे शक्य झाले आहे. हा वायरलेस कम्युनिकेशन एवढा शक्तिशाली बनला आहे तो केवळ त्याच्या महत्त्वाच्या घटकामुळे म्हणजेच

‘अँटेना’मुळे. दळणवळणाच्या क्षेत्रातील उद्योगमुख मागणी लक्षात घेता, कार्यक्षम अँटेना डिझाइन करणे ही आजची प्रमुख गरज आहे. म्हणून, अँटेनाचा व्यावहारिक तथा प्रत्यक्ष अनुभव देण्यासाठी, इलेक्ट्रॉनिक आणि दूरसंचार विभाग, शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, अमरावती यांनी ठरवून

Aqua Solutions, पुणे यांच्या संयुक्त विद्यमाने "Design, Fabrication and Field Testing of outdoor antenna and Radar equipments" या विषयावर दि. १६ ते १८ जानेवारी २०२५ दरम्यान तीन दिवसीय कार्यशाळा आयोजित केली होती.



कार्यशाळेचा मुख्य उद्देश विद्यार्थ्यांमध्ये अँटेना डिझाइनची व्यावहारिक मूलभूत तत्त्वे जाणून घेऊन स्वतः हातांनी अँटेना बनविणे हा होता. अतिथी वक्ते श्री अनिरुद्ध कुलकर्णी आणि श्री मुकुंद भोपळे यांनी अँटेना डिझाइन पद्धती, अँटेना आणि रडारशी संबंधित विविध संज्ञा, पाण्याखालील सबमर्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स या विषयांवर प्रामुख्याने भर दिला. विद्यार्थ्यांनी Sky wave propagation साठी स्वतः अँटेना डिझाइन, फॅब्रिकेशन आणि चाचणी यशस्वी रित्या करून दाखविली. कार्यशाळेने अँटेना डिझाइनच्या सैद्धांतिक आणि व्यावहारिक पैलूंचे संतुलन राखण्यावर

प्रामुख्याने लक्ष केंद्रित केले. अंतिम वर्षाच्या विद्यार्थ्यांसाठी आयोजित केलेल्या कार्यशाळेत सुमारे ५६ विद्यार्थी सहभागी झाले होते. प्रा. एस. जे. मेश्राम, समन्वयक, डॉ. पी. आर. देशमुख, विभाग प्रमुख (इलेक्ट्रॉनिक्स आणि दूरसंचार विभाग), प्रा. आर. आर. हरणे, श्री. आर. के. वानखेडे यांनी सदरील कार्यशाळेच्या यशस्वीतेसाठी परिश्रम घेतले. डॉ. ए. एम. महल्ले, प्राचार्य, शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, अमरावती यांनी कार्यशाळा यशस्वी करणाऱ्या प्रामाणिक प्रयत्नांबद्दल समन्वयक, वेळ आणि कर्मचारी यांचे अभिनंदन केले.

शासकीय इंजीनियरिंग कॉलेज में एंटीना डिजाइन कार्यशाला

अमरावती. आधुनिक दूरसंचार प्रौद्योगिकी ने पूरी दुनिया को करीब ला दिया है. वायरलेस संचार के कारण आवाज और डेटा सिग्नल के माध्यम से अरबों लोगों को जोड़ना संभव हो गया है. यह वायरलेस है. संचार इतना शक्तिशाली केवल अपने प्रमुख घटक के कारण ही बन पाया है, अर्थात् 'एंटीना' के कारण. संचार के क्षेत्र में उभरती मांग को ध्यान में रखते हुए, कुशल एंटीना डिजाइन आज के समय में कार्य करना ही मुख्य आवश्यकता है. इसलिए, एंटीना का व्यावहारिक और व्यावहारिक अनुभव प्रदान करने के लिए,



विधियों, एंटीना और रडार से संबंधित विभिन्न शब्दों को कवर किया है. मुख्य जोर पानी के नीचे के सबमर्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स के विषय पर था. छात्र आकाश तरंग संचरण के लिए: एंटीना डिजाइन, निर्माण और परीक्षण सफलतापूर्वक पूरा किया गया दिखाया. कार्यशाला में एंटीना डिजाइन के सैद्धांतिक और व्यावहारिक पहलुओं के बीच संतुलन पर ध्यान केंद्रित किया

इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार विभाग, सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज, अमरावती 'डिजाइन, निर्माण और क्षेत्र परीक्षण आउटडोर एंटीना और रडार उपकरणों. ३९; इस टॉपिक पर. १६ से १८ जनवरी, २०२५ इस बीच, तीन दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया. कार्यशाला का मुख्य उद्देश्य छात्रों को एंटीना डिजाइन की व्यावहारिक बुनियादी बातें सिखाना है. इसे आप ही ले लीजिए विचार यह था कि हाथ से एक एंटीना बनाया जाए. अतिथि वक्ता श्री अनिरुद्ध कुलकर्णी और श्री मुकुंद भोपाल ने एंटीना डिजाइन

गया. केन्द्रित. अंतिम वर्ष के विद्यार्थियों के लिए आयोजित कार्यशाला में लगभग ५६ विद्यार्थियों ने भाग लिया. वह था. प्रो एस. जे. मेश्राम, समन्वयक, डॉ. पी. आर. देशमुख, विभागाध्यक्ष (इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार विभाग), प्रो. आर. आर. हर्ने, श्री. आर. क. वानखेड़े ने कार्यशाला को संबोधित किया. सफलता के लिए कड़ी मेहनत की. डॉ. एक. एम. महाले, प्राचार्य, शासकीय इंजीनियरिंग महाविद्यालय, अमरावती ने कार्यशाला का सफलतापूर्वक संचालन किया.

समन्वयक, विभागाध्यक्ष और कर्मचारियों को उनके ईमानदार प्रयासों के लिए बधाई.

नन्ही कनिका गग्गड बनी महाराणी अहिल्याबाई

अमरावती -

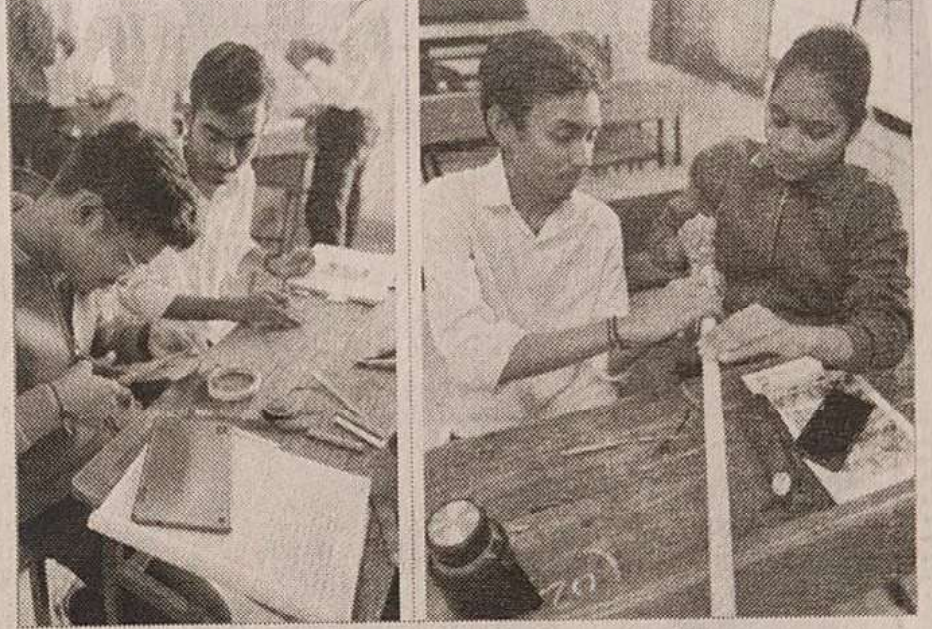
प्रजासत्ताक दिन के अवसर पर शालाओं में विभिन्न आयोजन किए जाते हैं. ऐसे ही तोमय मॉन्टेसरी हाउस ऑफ चिल्ड्रेन केजी १ की छात्रा कनिका आकाश गग्गड ने रानी अहिल्याबाई होलकर की वेशभूषा में अपनी प्रस्तुति दी. ५ साल की कनिका शहर के सुप्रसिद्ध उद्यमी रामेश्वर गग्गड की पौत्री है. उसकी इस प्रस्तुति का सभी ओर से अभिनंदन किया जा रहा है.



विभागात प्रथमच शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय येथे अँटेना डिझाइन कार्यशाळा

प्रतिनिधी / २८ जानेवारी

अमरावती : आधुनिक दूरसंचार तंत्रज्ञानामुळे संपूर्ण जग जवळ आले आहे. वायरलेस कम्युनिकेशनमुळे कोट्यवधी लोकांना व्हॉइस आणि डेटा सिग्नलद्वारे जोडणे शक्य झाले आहे. हा वायरलेस कम्युनिकेशन एवढा शक्तिशाली बनला आहे तो केवळ त्याच्या महत्त्वाच्या घटकामुळे म्हणजेच 'अँटेना'मुळे. दळणवळणाच्या क्षेत्रातील उदयोन्मुख मागणी लक्षात घेता, कार्यक्षम अँटेना डिझाइन करणे ही आजची प्रमुख गरज आहे. म्हणून, अँटेनाचा व्यावहारिक तथा प्रत्यक्ष अनुभव देण्यासाठी, इलेक्ट्रॉनिक आणि दूरसंचार विभाग, शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, अमरावती यांनी RF aqua Solutions, पुणे यांच्या संयुक्त विद्यमाने "Design, Fabrication and Field Testing of outdoor antenna and Radar equipments"; या विषयावर दि. १६ ते १८ जानेवारी २०२५ दरम्यान तीन दिवसीय कार्यशाळा आयोजित केली होती. कार्यशाळेचा मुख्य उद्देश विद्यार्थ्यांमध्ये अँटेना डिझाइनची



व्यावहारिक मूलभूत तत्त्वे जाणून घेऊन स्वतः हातांनी अँटेना बनविणे हा होता. अतिथी वक्ते श्री अनिरुद्ध कुलकर्णी आणि श्री मुकुंद भोपळे यांनी अँटेना डिझाइन पद्धती, अँटेना आणि रडारशी संबंधित विविध संज्ञा, पाण्याखालील सबमर्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स या विषयांवर प्रामुख्याने भर दिला. विद्यार्थ्यांनी ड्यूरीश गिरिसिरीळेप साठी स्वतः अँटेना डिझाइन, फॅब्रिकेशन आणि चाचणी यशस्वी रित्या करून दाखविली. कार्यशाळेने अँटेना डिझाइनच्या सैद्धांतिक आणि व्यावहारिक पैलूंचे संतुलन राखण्यावर प्रामुख्याने लक्ष केंद्रित

केले. अंतिम वर्षाच्या विद्यार्थ्यांसाठी आयोजित केलेल्या कार्यशाळेत सुमारे ५६ विद्यार्थी सहभागी झाले होते. प्रा. एस. जे. मेश्राम, समन्वयक, डॉ. पी. आर. देशमुख, विभाग प्रमुख (इलेक्ट्रॉनिक्स आणि दूरसंचार विभाग), प्रा. आर. आर. हरणे, श्री. आर. के. वानखेडे यांनी सदरील कार्यशाळेच्या यशस्वीतेसाठी परिश्रम घेतले. डॉ. ए. एम. महल्ले, प्राचार्य, शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, अमरावती यांनी कार्यशाळा यशस्वी करणाऱ्या प्रामाणिक प्रयत्नांबद्दल समन्वयक, केऊ आणि कर्मचारी यांचे अभिनंदन केले.