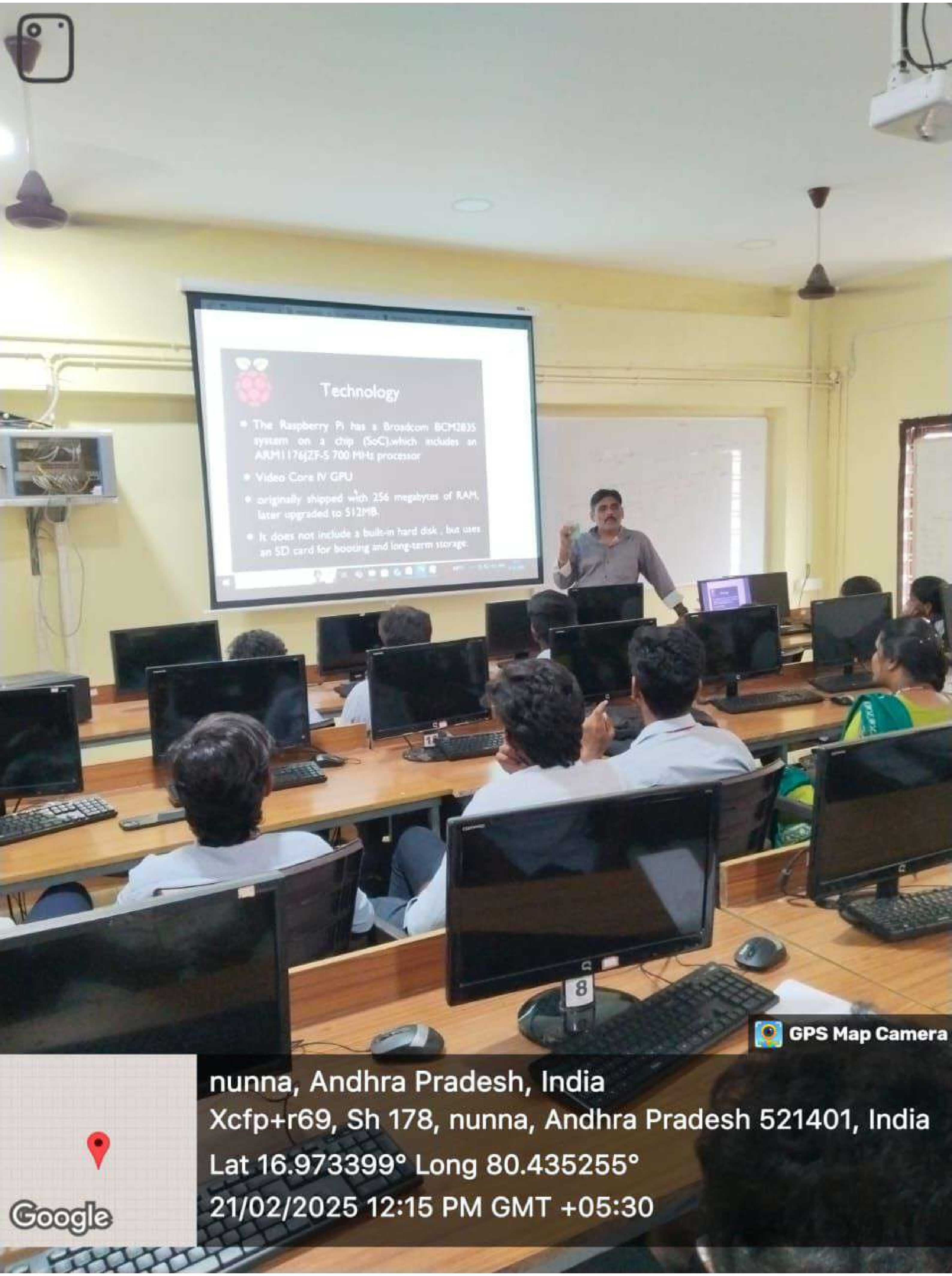
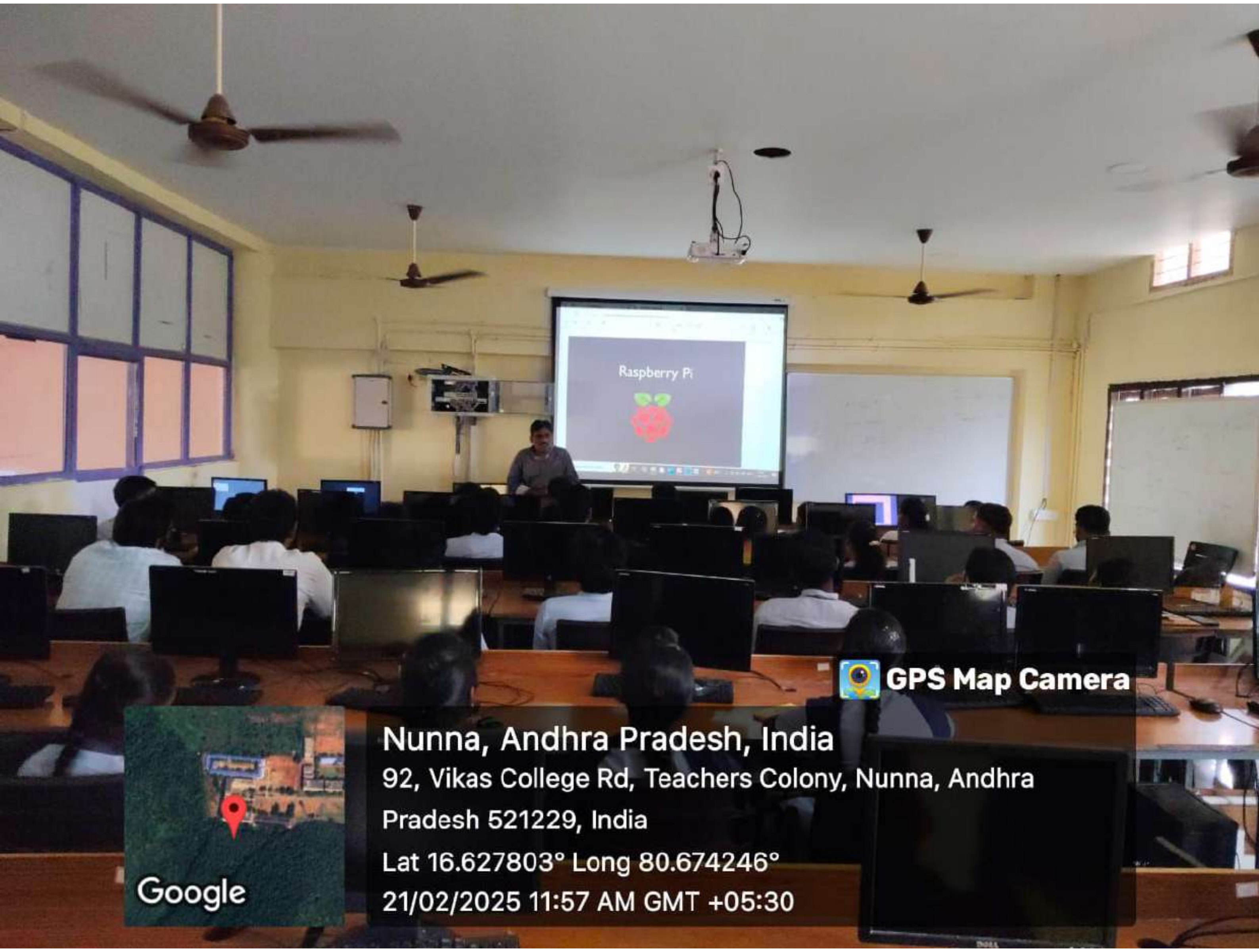
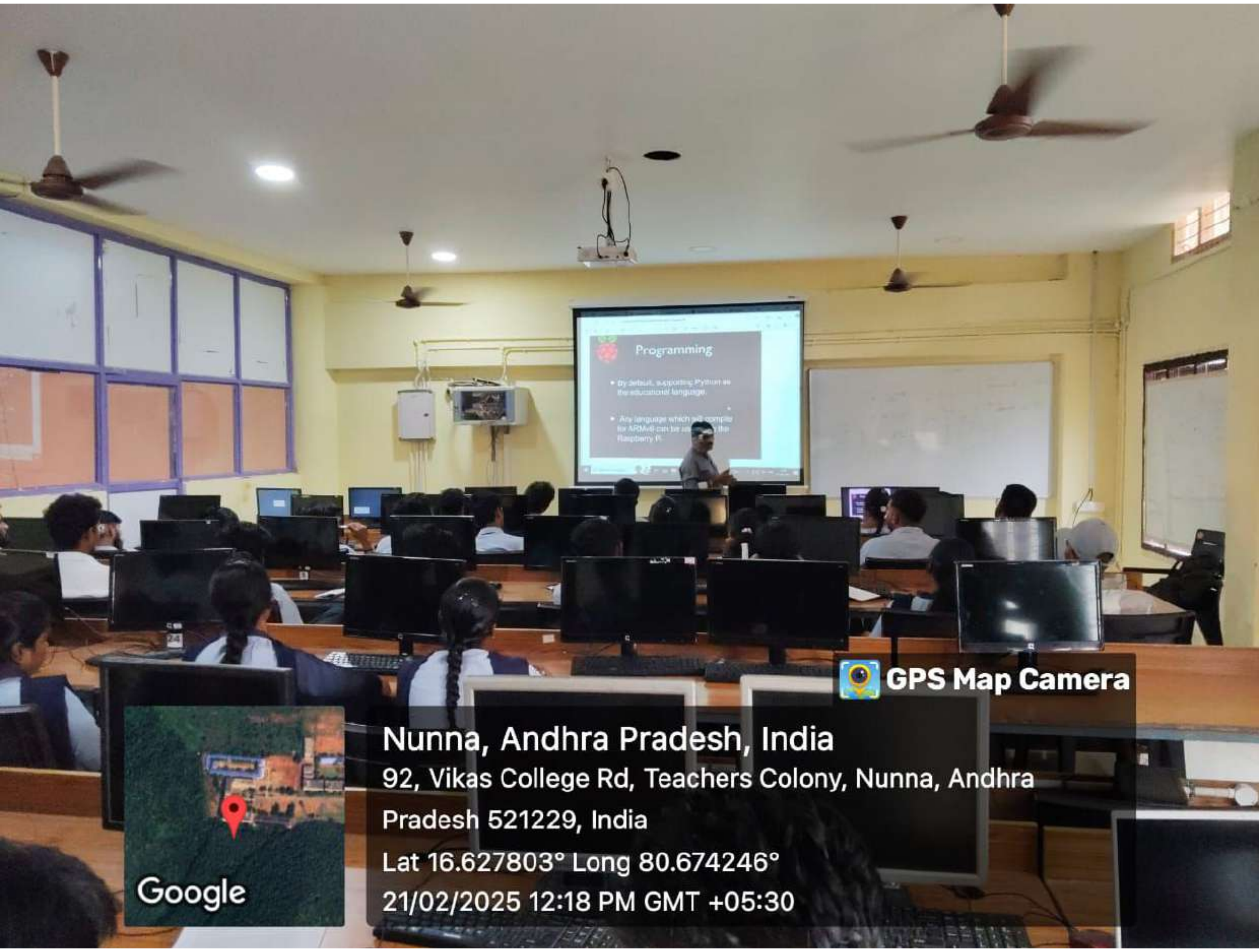
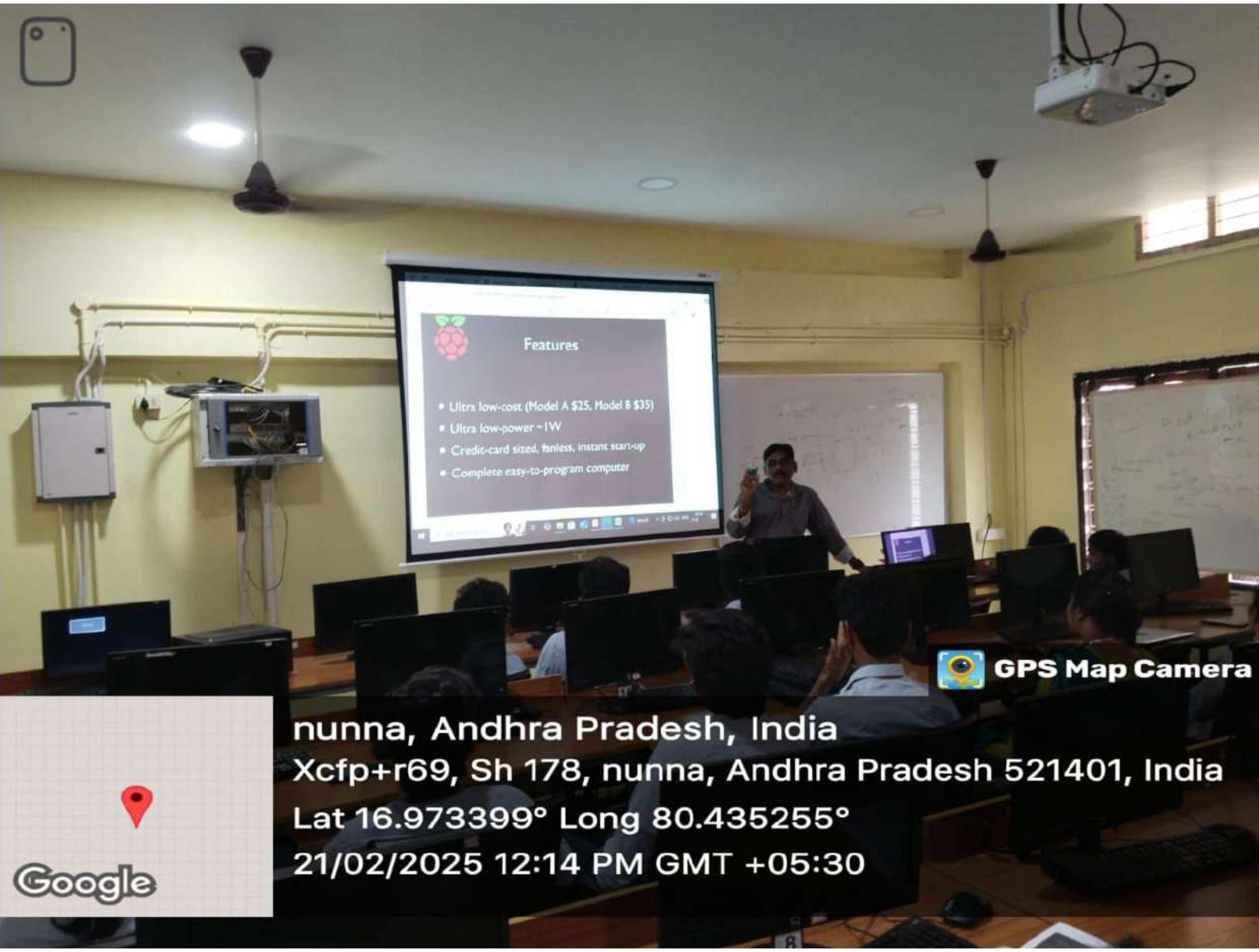
Programming
By default, supporting Python as the educational language.
Any language which will compile for ARMv6 can be used with the Raspberry Pi.
GPS Map Camera
nunna, Andhra Pradesh, India
Xcfp+r69, Sh 178, nunna, Andhra Pradesh 521401, India
Lat 16.973399° Long 80.435255°
21/02/2025 12:18 PM GMT +05:30
Google

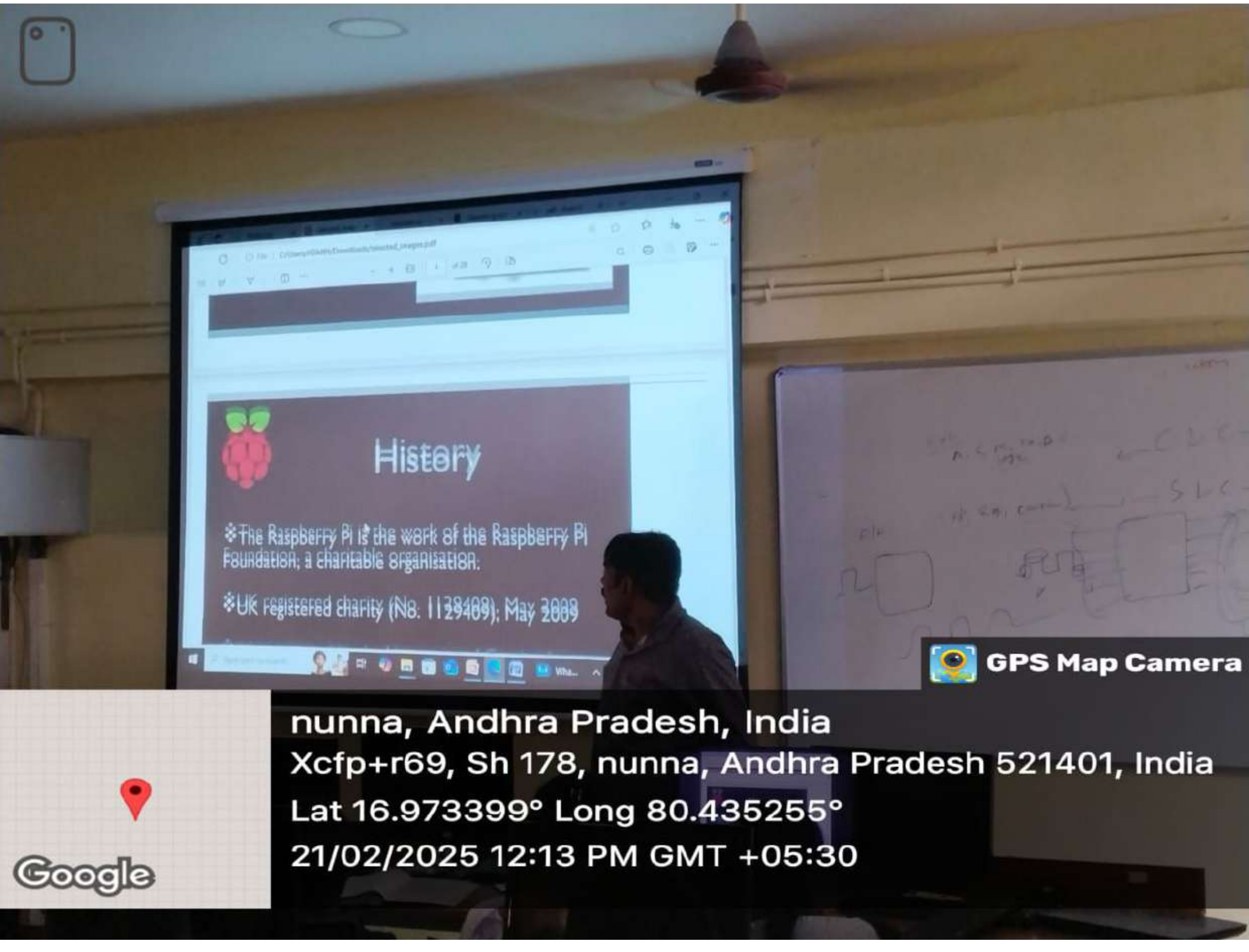

Technology
The Raspberry Pi has a Broadcom BCM2835 system on a chip (SoC),which includes an ARM1176JZF-S 700 MHz processor
Video Core IV GPU
originally shipped with 256 megabytes of RAM, later upgraded to 512MB.
It does not include a built-in hard disk , but uses an SD card for booting and long-term storage.
GPS Map Camera
nunna, Andhra Pradesh, India
Xcfp+r69, Sh 178, nunna, Andhra Pradesh 521401, India
Lat 16.973399° Long 80.435255°
21/02/2025 12:15 PM GMT +05:30
Google

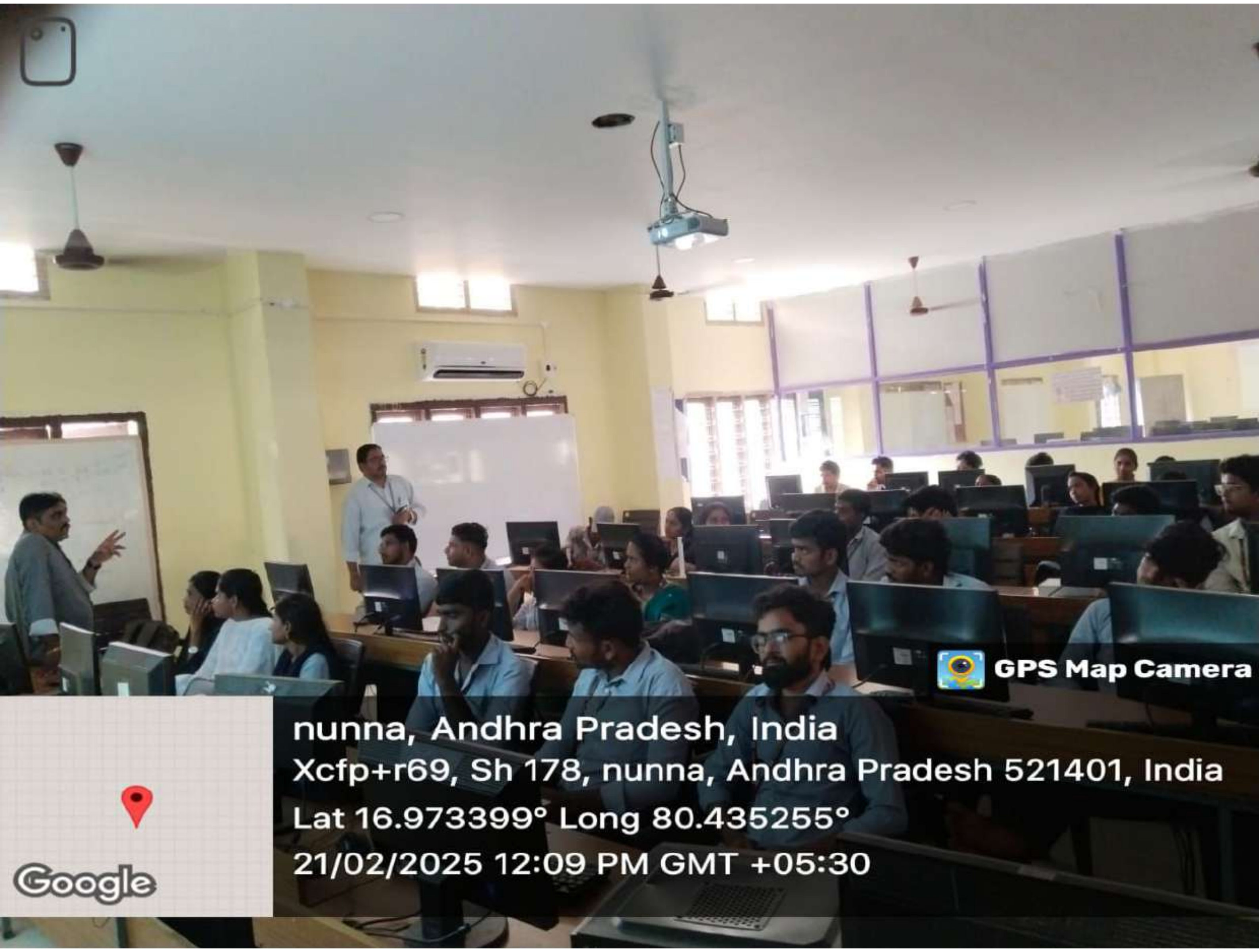
Raspberry Pi
GPS Map Camera
Nunna, Andhra Pradesh, India
92, Vikas College Rd, Teachers Colony, Nunna, Andhra
Pradesh 521229, India
Lat 16.627803° Long 80.674246°
21/02/2025 11:57 AM GMT +05:30
Google


Raspberry Pi
GPS Map Camera
Nunna, Andhra Pradesh, India
92, Vikas College Rd, Teachers Colony, Nunna, Andhra
Pradesh 521229, India
Lat 16.627803° Long 80.674246°
21/02/2025 11:57 AM GMT +05:30
Google


Programming
GPS Map Camera
Nunna, Andhra Pradesh, India
92, Vikas College Rd, Teachers Colony, Nunna, Andhra Pradesh 521229, India
Lat 16.627803° Long 80.674246°
21/02/2025 12:18 PM GMT +05:30
Google

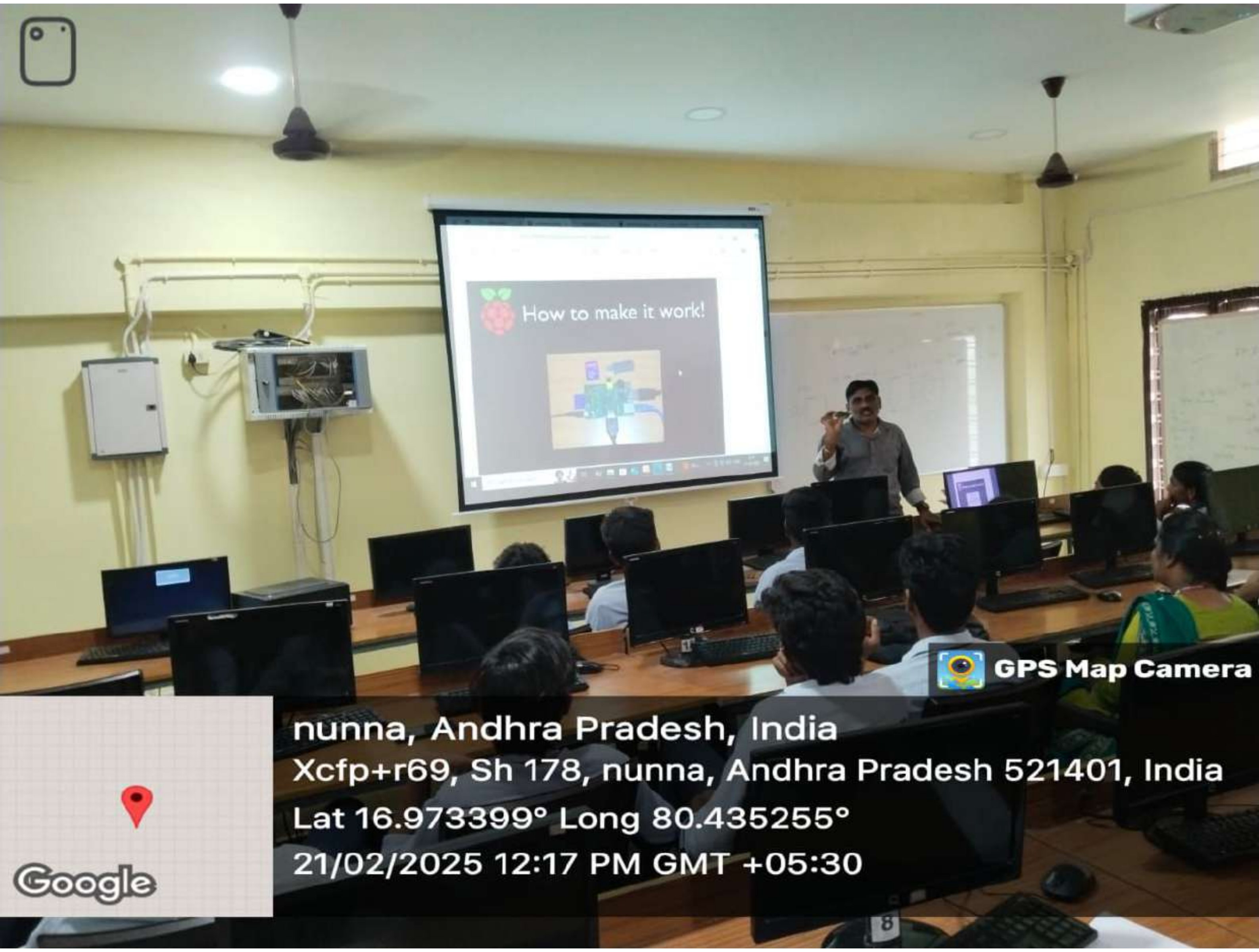

Features
Ultra low-cost (Model A $25, Model B $35)
Ultra low-power ~1W
Credit-card sized, fanless, instant start-up
Complete easy-to-program computer
GPS Map Camera
nunna, Andhra Pradesh, India
Xcfp+r69, Sh 178, nunna, Andhra Pradesh 521401, India
Lat 16.973399° Long 80.435255°
21/02/2025 12:14 PM GMT +05:30
Google


History
The Raspberry Pi is the work of the Raspberry Pi Foundation, a charitable organisation.
UK registered charity (No. 1129409), May 2009
GPS Map Camera
nunna, Andhra Pradesh, India
Xcfp+r69, Sh 178, nunna, Andhra Pradesh 521401, India
Lat 16.973399° Long 80.435255°
21/02/2025 12:13 PM GMT +05:30
Google


GPS Map Camera
nunna, Andhra Pradesh, India
Xcfp+r69, Sh 178, nunna, Andhra Pradesh 521401, India
Lat 16.973399° Long 80.435255°
21/02/2025 12:09 PM GMT +05:30
Google

Technology
The Raspberry Pi has a Broadcom BCM2835 system on a chip (SoC),which includes an ARM1176JZF-S 700 MHz processor
Video Core IV GPU
originally shipped with 256 megabytes of RAM, later upgraded to 512MB.
It does not include a built-in hard disk , but uses an SD card for booting and long-term storage.
GPS Map Camera
nunna, Andhra Pradesh, India
Xcfp+r69, Sh 178, nunna, Andhra Pradesh 521401, India
Lat 16.973399° Long 80.435255°
21/02/2025 12:15 PM GMT +05:30
Google

Programming
By default, supporting Python as the educational language.
Any language which will compile for ARMv6 can be used with the Raspberry Pi.
GPS Map Camera
nunna, Andhra Pradesh, India
Xcfp+r69, Sh 178, nunna, Andhra Pradesh 521401, India
Lat 16.973399° Long 80.435255°
21/02/2025 12:18 PM GMT +05:30
Google


How to make it work!
GPS Map Camera
nunna, Andhra Pradesh, India
Xcfp+r69, Sh 178, nunna, Andhra Pradesh 521401, India
Lat 16.973399° Long 80.435255°
21/02/2025 12:17 PM GMT +05:30
Google

GPS Map Camera
nunna, Andhra Pradesh, India
Xcfp+r69, Sh 178, nunna, Andhra Pradesh 521401, India
Lat 16.973399° Long 80.435255°
21/02/2025 12:17 PM GMT +05:30
Google
HDMI OUT
USB 2.0

Hardware
10/100 BaseT Ethernet socket
HDMI socket
USB 2.0 socket
RCA video socket
SD card socket
Powered from microUSB socket
3.5mm audio out jack
8
GPS Map Camera
nunna, Andhra Pradesh, India
Xcfp+r69, Sh 178, nunna, Andhra Pradesh 521401, India
Lat 16.973399° Long 80.435255°
21/02/2025 12:16 PM GMT +05:30
Google

VIKAS COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
(AUTONOMOUS)
WORK SHOP ON
RASPBERRY PI AND IT'S APPLICATIONS
Raspberry Pi
DR. P.ASHOK CHAKRAVARTHY
S LABS

acer

VIKAS COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
(AUTONOMOUS)
WORK SHOP ON
RASPBERRY PI AND IT'S APPLICATIONS
Raspberry Pi
DR. P.ASHOK CHAKRAVARTHY
S LABS

'వికాస్'లో రాస్ప్బెర్రీపై అవగాహన సదస్సు

విజయవాడ రూరల్, ఫిబ్రవరి 21 (ఆంధ్రప్రభ) : మండల పరిధిలోని ఉన్న గ్రామంలో గల వికాస్ కాలేజీ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈసీఈ విద్యార్థులకు రాస్ప్బెర్రీ పై శుక్రవారం వర్క్ షాప్ జరిగింది. ఈ కార్యక్రమంలో విద్యార్థులు నూతన ఆలోచన ద్వారా వివిధ రంగాలలో పలు సమస్యలకు నూతన ఆలోచనలు జోడించి సమస్యలను ఎలా పరిష్కరించవచ్చు అనే అంశాన్ని నేర్చుకున్నారు. ఈ కార్య క్రమంలో ఎస్ఆర్సి ఈ సొల్యూషన్స్ టెక్నికల్ ఇంజనీర్, అకాడమిక్ డైరెక్టర్ నరెడ్ల కీర్తి రెడ్డి, ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ పరమేశ్వరరావు, డిన్ డాక్టర్ సేవ్ గ రాజన్, ఈసీఈ విభాగధిపతి వెంకటేశ్వరరావు, అధ్యాపక బృందం పాల్గొన్నారు.

టీయూ ప్రొఫెసర్ సుధీర్ సాగర్, సర్పంచ్ రాం వేలూరి వెంకట లక్ష్మి పాల్గొన్నారు.

విద్యార్థులకు రాస్ప్బెర్రీపై వర్క్‌షాపు

నున్న (విజయవాడ రూరల్): ఇంజినీరింగ్ విద్యార్థులు తమ నైపుణ్యాలపై అవగాహన పెంపొందించుకొని సమస్యలను పరిష్కరించే విధంగా సామర్థ్యం కలిగి ఉండాలని వికాస్ కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజినీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ ఛైర్మన్ నరెడ్ల సత్యనారాయణ రెడ్డి అన్నారు. నున్న గ్రామంలోని వికాస్ కాలేజీలో శుక్రవారం ఈసీఈ చదువుతున్న విద్యార్థులకు రాస్ప్బెర్రీపై వర్క్ షాపు నిర్వహించారు. అవగాహన కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులు తమ నూతన ఆలోచనల ద్వారా వివిధ రంగాల్లో పలు సమస్యలకు వారి ఆలోచనలను జోడించి సమస్యలను ఎలా పరిష్కరించవచ్చో వివరించారు. ఏఎంఆర్‌సీ ఈగా బ్యాండ్స్ టెక్నికల్ ఇంజినీర్ డాక్టర్ పి. అశోక్ చక్రవర్తి విద్యార్థులకు ప్రాజెక్ట్ ఎలా డిజైన్ చేయాలో వివ

విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్న సిబ్బంది

రించారు. వర్క్‌షాపులో అకడమిక్ డైరెక్టర్ నరెడ్ల కీర్తిరెడ్డి, ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.హెచ్. పరమేశ్వర రావు, డీన్ డాక్టర్ సింహగిరి..., ఈసీఈ విభాగాధిపతి బి. వెంకటేశ్వరరెడ్డి, ప్లేస్‌మెంట్ ఆఫీసర్ కిషోర్ బాబు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.