

**P.B.SIDDHARTHA COLLEGE OF ARTS AND SCIENCE**

**DEPARTMENT OF ELECTRONICS**

**DEPARTMENTAL ACTIVITIES FOR YEAR 2020-21**

S.NO	DATE	ACTIVITY PERFORMED
1	10-9-2020	Sri K.S.V.Sambasivarao, Attend B.O.S meeting in Department of Electronics at D.N.R College, BHIMAVARAM.
2	8-2-2021	Students of <b>II B.SC (M.E.Cs)</b> presented PPT's to I & III B.SC in seminar hall
3	20-02-21	Students of <b>II B.SC (CA.M.E)</b> presented PPT's to I & III B.SC in seminar hall
4	3-03-2021	Sri D.Srinivasareddy attended workshop on Things controlled through Internet using Node MCU at sri.c.r.reddy college, elluru..
5	22-02-2021	Sri K.S.V.Sambasivarao, Attend B.O.S meeting in Department of Electronics at J.K.C College , Guntur.
6	9-04-2021	A orientation program on DRONE TECHNOLOGY organized by department of electronics.
7	16-04-2021	Sri K.S.V.Sambasivarao, Attend B.O.S meeting in Department of Electronics at Maris stella College, Vijayawada.
8		
9		

**K.S.V.SAMBASIVARAO,**

**HEAD, DEPARTMENT OF ELECTRONICS**

## POWER POINT PRESENTATION:

Students of **II B.SC (M.E.Cs)** presented PPT's to I & III B.SC in seminar hall on 8-2-2021.

- The students of second year presented PPT'S on modern technology with the base of electronics and this PPT'S.
- These PPT'S can develop communication skills for their better presentation.
- They can also explain more innovative PPT'S.





### **POWER POINT PRESENTATION:**

Students of **II B.SC (CA.M.E)** presented PPT's to I & III B.SC in seminar hall on -2-2021.

- The students of second year presented PPT'S on modern technology with the base of electronics and this PPT'S.
- These PPT'S can develop communication skills for their better presentation.
- They can also explain more innovative PPT'S.







B.O.S METTING ATTENDED AT J.K.C COLLEGE GUNTUR



9-04-2021:

A orientation program on DRONE TECHNOLOGY organized by department of electronics.

- Abraham karem was born in Baghdad and he is founding father of UAV Drone technology. Drone means unmanned aerial vehicle or aircraft. It mainly used in video-graphy, photography, agriculture, military, fire extinguisher e.t.c .,in drone we are using components like brushless motor, rechargeable battery, sensors, embedded software, accelerometer to measure speed and altitude are used to measure the height of drone above ground they are types like a) Multi Rotor Drones .b)Fixed Wing Drones. c)Single Rotor Helicopter. d)Fixed Wing Hybrid VTOL. Drone are special used to transfer medicine from one place to another in during pandemic situation and amazon company using drone to transfer package to customer and drones are used to detect landmines also. Drones are controlled by remote ground control systems and also referred as ground cockpit. drone is a flying robot that can remotely controlled or fly automatically through software controlled flight plan sin their embedded systems working in conjunction with on board sensors and GPS.



**డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణ**

హైదరాబాద్ : డ్రోన్ పరిష్కారం కోసం డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణ కార్యక్రమం ఏర్పాటు చేసింది. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నవారిలో కొంతమంది డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణను పూర్తి చేసి డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణకు అర్హులు అవుతారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నవారిలో కొంతమంది డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణను పూర్తి చేసి డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణకు అర్హులు అవుతారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నవారిలో కొంతమంది డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణను పూర్తి చేసి డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణకు అర్హులు అవుతారు.



# డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణతో ఉపాధి అవకాశాలు



డ్రోన్ నిర్వహణను ప్రయోగాత్మకంగా వివరిస్తున్న శిక్షకులు

**మొగలజపురం, ఏప్రిల్ 9 :** డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణతో ఉపాధి అవకాశాలు పెరుగుతాయని పర్యవేక్షణ బ్రహ్మయ్య సిద్ధార్థ ఆర్ట్స్ అండ్ సైన్స్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ ఎం. రమేష్ తెలిపారు. కళాశాల ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో తిరుపతికి చెందిన డ్రోన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ సహకారంతో డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణ సర్టిఫికేట్ కోర్సును ప్రారంభించినట్లు తెలిపారు. శుక్రవారం కళాశాలలో జరిగిన ప్రారంభ కార్యక్రమంలో ఆయన మాట్లాడుతూ మానవ జీవితంలో డ్రోన్ వినియోగం పెరుగుతున్నందున వాటి వినియోగంపై కోర్సును ప్రారంభిస్తున్నట్లు తెలిపారు. కళాశాల డీన్ రాజేష్ మాట్లాడుతూ కేవలం సర్టిఫికేట్ కోర్సుగా కాకుండా ఉపాధికి అవకాశం ఉండే కోర్సు అని అన్నారు. శిక్షకులు డ్రోన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ ఎగ్జిక్యూటివ్ హెడ్ తాహిర్ షేక్ మాట్లాడుతూ డ్రోన్లలో రకాలు, వాటి వినియోగాలు, డ్రోన్ టెక్నాలజీ అభ్యసించడం ద్వారా లభించే ఉపాధి అవకాశాల గురించి విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. ఇతర శిక్షకులు శ్రీనివాసరెడ్డి, మణి భరత్, సునీత డ్రోన్ అనుభవనాల మీద ప్రజంటేషన్ నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగాధిపతి కెఎస్ఎస్ సాంబశివరావు, అధ్యాపకులు డి. శ్రీనివాసరెడ్డి, మాజిత, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



## డ్రోన్లతో మానవాళికి విస్తృత ప్రయోజనాలు

**విజయవాడ ఎడ్యుకేషన్, సెల్ టెక్ న్యూస్:** పర్యటనలను బ్రహ్మయ్య సిద్ధార్థ ఆర్ట్స్ అండ్ సైన్స్ కళాశాల ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో తిరువతికి చెందిన డ్రోన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ సహకారంతో డ్రోన్ ఫైలెట్ శిక్షణా సర్టిఫికేట్ కోర్సు ప్రారంభించినట్లు కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ మేకా రమేష్ తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా శుక్రవారం కళాశాలలో జరిగిన ప్రారంభోత్సవ



కార్యక్రమంలో ఆయన మాట్లాడుతూ మానవ జీవితంలో టెక్నాలజీ వినియోగం అనివార్యమైన ప్రస్తుత తరుణంలో డ్రోన్ ద్వారా మానవాళికి విస్తృత ప్రయోజనాలు కలుగుతున్నాయని విద్యార్థులకు డ్రోన్ల వాడకంపై శిక్షణ అందించేందుకు తమ కళాశాలలో ఈ సర్టిఫికేట్ కోర్సును ప్రారంభిస్తున్నట్లు వెల్లడించారు. కళాశాల డీన్ ప్రొఫెసర్ రాజేష్ జంపాల మాట్లాడుతూ డ్రోన్ల శిక్షణ కేవలం సర్టిఫికేట్ కోర్సుగా మాత్రమే కాక భవిష్యత్తులో ఎన్నో ఉపాధి అవకాశాలు సాధించేందుకు దోహదపడుతుందని సూచించారు. ఈ సర్టిఫికేట్ కోర్సు ప్రధాన శిక్షకుడు డ్రోన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ ఎగ్జిక్యూటివ్ హెడ్ తాహిర్ షేక్ మాట్లాడుతూ డ్రోన్లలో రకాలు, వాటి వినియోగాలు, డ్రోన్ టెక్నాలజీ అభ్యసించడం ద్వారా లభించే ఉపాధి అవకాశాల గురించి విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. డ్రోన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీకి చెందిన శిక్షకులు శ్రీనివాసరెడ్డి, మణి భరత్, సునీత నిత్యజీవితంలో డ్రోన్ అనుసర్తనాలపై తమ ప్రజెంటేషన్ ద్వారా వివరించారు. అనంతరం కళాశాల మైదానంలో డ్రోన్ల వినియోగం గురించి ప్రయోగపూర్వకంగా ప్రదర్శించారు. కార్యక్రమంలో ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగాధిపతి కె.యస్.వీ. సాంబశివరావు, అధ్యాపకులు డి. శ్రీనివాస రెడ్డి, పూజిత, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.





B.O.S MEETING ATTENDED AT MARIS STELLA COLLEGE,VIJAYAWADA through online on 16/4/2021 at 11:00pm as subject expert.

