

# Hearty Welcome to **NAAC - PEER Team**

Department of Electronics and  
Communication Engineering

**B.Ratna Raju**

Head of the Department  
Miracle Educational Society



**Miracle Educational Society  
Group of Institutions**

(Approved by AICTE, New Delhi, and  
Affiliated to JNTUK, Kakinada)



# Department Profile

- Established in the year 2009 with 60 intake, increased to 120 in 2010-11
- Started M. Tech.(Embedded System) program with an intake of 18 during Academic Year 2013-14
- To enrich research activities, Xilinx ISE, Mentor graphics, MATLAB software's are made available
- To offer internships to students, MoUs are executed with various 12 industries and with training institutions
- To increase the technical skills the Department has started IETE student's forum
- 23 Faculty with 3 Ph.D's, 1 submitted and 4 are Pursuing Ph.D's
- 60% of Faculty were trained by E-Yantra team of IIT Bombay
- No. of research articles published : 50
- No. of faculty authored books : 2
- No. of faculty obtained NPTEL Certification : 3
- No. of awards received by faculty : 2
- No. of Patents : 01



# Department **Vision** and **Mission**

## Vision

- Ignite the young minds to make them intellectuals with ultimate objective of promoting technology across the globe in the area of Electronics and Communication Engineering

## Mission

- **M1** : To offer a well-balanced program of instruction, lab practices and research & development activities
- **M2** : Providing Industry and department interactions to develop overall skills

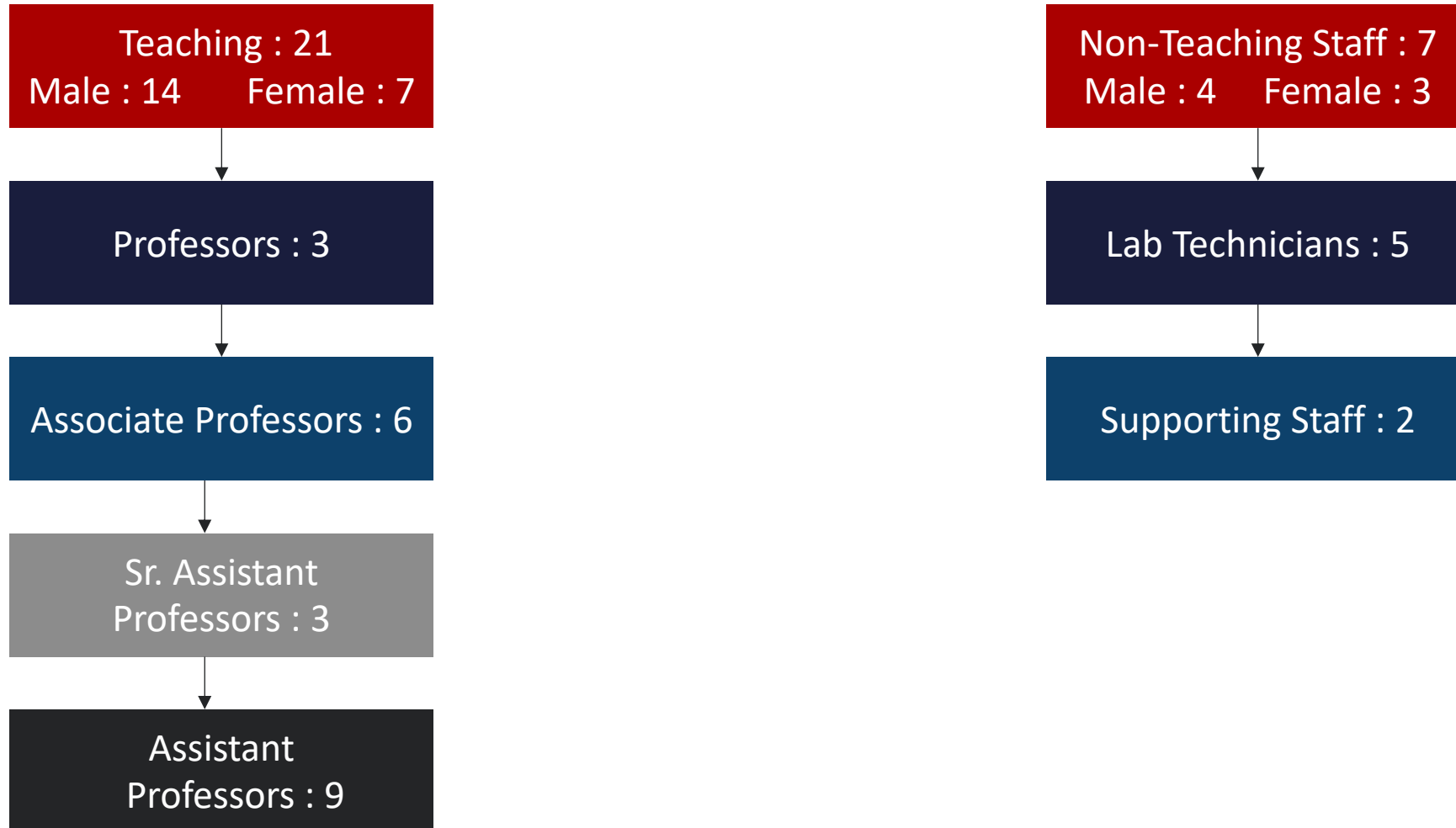


# Programme Specific Outcomes

- PSO1. Should be able to clearly understand the concepts and applications in the field of Communication System, signal processing, embedded systems and semiconductor technology
- PSO2. Should have the capability to comprehend the technological advancements in the usage of modern design tools for analyzing a variety of applications
- PSO3. Should possess the communication skills to practice the professional ethics and the concerns for societal and environmental well-being
- PSO4. Should be able to pursue higher studies in either India or abroad and lead a successful career with professional ethics



# Teaching and Non-Teaching staff





# Publications and Patents

Year	National Conferences/ National Journals	International Conferences/ International Journals	Patents Filed	Books Published
2014-15	4	2	0	0
2015-16	3	2	0	0
2016-17	5	2	0	0
2017-18	6	9	0	0
2018-19	4	3	0	0
2019-20	5	2	1	2
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>2</b>



# Faculty Development Programs

Academic Year	Programs attended by members	Programs conducted by members
2014-15	5	0
2015-16	4	2
2016-17	12	4
2017-18	12	2
2018-19	8	0
2019-20	33	7



# Workshops Conducted by Faculty Members

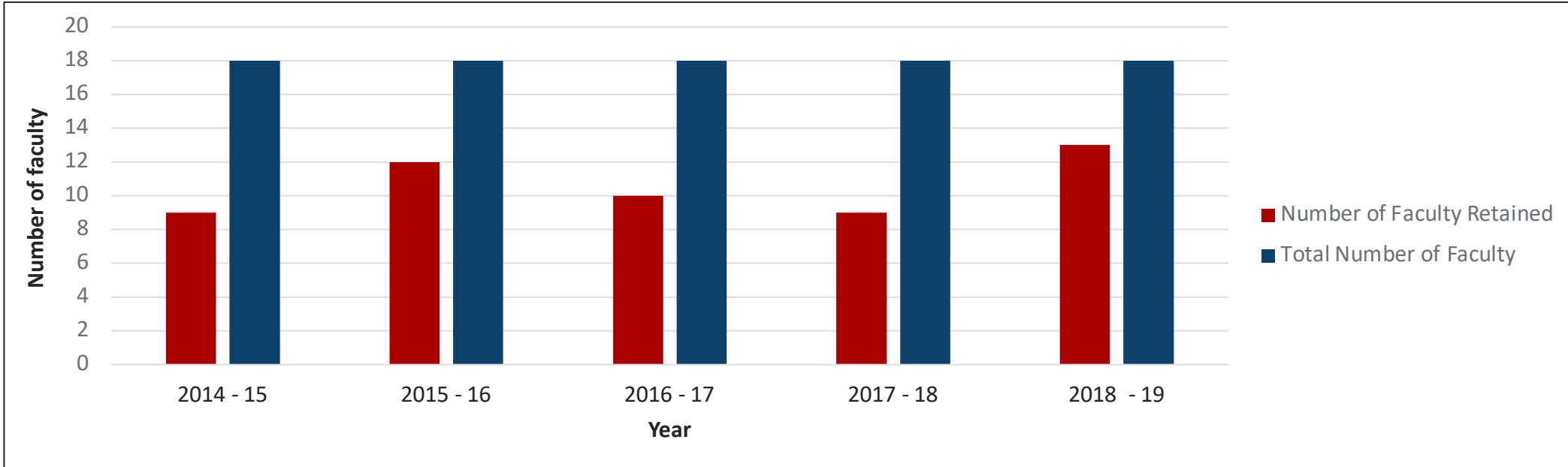
Academic Year	Workshops Conducted By Faculty Members
2014-2015	2
2015-2016	2
2016-2017	2
2017-2018	2
2018-2019	2
2019-20	1
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>







# Faculty Retention



Description	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
No. of Faculty Retained	9	12	10	9	13
Total No. of Faculty	18	18	18	18	18
<b>% of Faculty Retained</b>	<b>50</b>	<b>66.7</b>	<b>55.6</b>	<b>50</b>	<b>72.2</b>



# Faculty Certified by NPTEL Courses

Name of the Faculty	Name of the Course
Mr. A.Murali	Digital Logic Design
Mrs. A.Swetha	Digital Logic Design
Dr. B.Anjaneer Kumar	Computing Networks

## Higher Education

Number of Students	Name of the Course
12	MS MTech MBA



# Teaching Learning Process



- Classroom Teaching
- Laboratory sessions
- Assignments
- Class Tests
- Remedial Classes
- Group Discussions
- Guest Lectures/Workshops
- Technical Symposia
- Industrial Visits/Training
- Project Works
- e-Library/e-Resources
- Department Library
- Counseling





# Infrastructure and Learning Resources

## Classroom



## Departmental Library





# Department Library

Number of Volumes	Number of Titles
129	70



# Laboratories

**Simulation Lab**



**EDC Lab**



**Microprocessor Lab**



**IC Lab**



**AC Lab**



**DC Lab**



**VLSI Lab**



**Microwave Lab**





# Laboratories - Budget

Name of the Lab	Amount in Lakhs of Rupees
VLSI and M.Tech Lab	13.8
DSP and Simulation Lab	12.5
Microwave and Optical Communication Lab	6.3
Communication (Analog and Digital) Lab	15.4
IC and EDC Lab	16.8



# Student Level Achievements

**కళావారు విజయనగరం గురువారం 7 మార్చి 2019**

## ప్రాంగణ ఎంపికల్లో అవకాశాలు

ముక్కాం(భోగాపురం), స్టూడెంట్లు: భోగాపురం మండలంలోని ముక్కాం సమీపంలో ఉన్న మిరాకిల్ జూనియర్ కళాశాల విద్యార్థులు వయస్సు కంపెనీలో ఉద్యోగాలకు ఎంపికైనట్లు ప్రెస్ నోట్ ద్వారా అధ్యనరావు తెలిపారు. బుధ వారం కళాశాలలో విద్యనందించే అధికారుల కార్యక్రమంలో ఆయన మాట్లాడారు. గత వారు కళాశాలలో అందిన ప్రాంగణ ఎంపికల్లో సీఎస్ఈ, మోనిటర్ విభాగాలకు చెందిన అఖిల సంవత్సరం విద్యార్థులు ప్రతిభ చూపి అవకాశాలను అందిస్తున్నట్లు తెలిపారు. గత మూడు నెలలుగా కళాశాలలో వ్యక్తిత్వవికాసం, నైపుణ్యాభివృద్ధి శిక్షణ తరగతులు నిర్వహిస్తున్నామని, ఇది మంచి ఫలితం ఇచ్చిందని వివరించారు. ఈ సందర్భంలో డి. వెంకటేశ్వర్లు, రామచంద్రారెడ్డి, ఎస్. లోకారెడ్డి, కె. రోషిణి, బి. దివ్య, ఎం. మోనికాదేవి, ఎన్. శ్రీలక్ష్మి ప్రతిభను చూపి, మంచి ప్యాకేజీతో ఉద్యోగాలు సంపాదించారని, త్వరలో ఆయా కంపెనీల్లో చేరుతారని ఆయన తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా విజేతలను ఆయన, అధ్యాపక సిబ్బంది అభినందించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల డీన్ బెహరా శ్రీనివాసరావు, ఎంపీపీ విభాగాధిపతి చల్లా త్రినాథరావు, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

ఉద్యోగాల నియామక పత్రాలను చూపిస్తున్న విద్యార్థులు

**విశాలాంధ్ర 7 మార్చి 2019**

## మిరాకిల్ విద్యార్థులకు వివిధ కంపెనీలలో ఉద్యోగాలు

ఉద్యోగాలు సాధించిన విద్యార్థులతో కళాశాల ప్రెస్ నోట్, సిబ్బంది

విశాలాంధ్ర- భోగాపురం: మనదేశంలో ప్రఖ్యాతి గాంచిన విప్రో, టిసియస్, సైన్ టెల్, కాగ్నిజెంట్ కంపెనీలలో ఉద్యోగాలు సాధించిన మిరాకిల్ కళాశాలలో ఇంజనీరింగ్ అఖిల సంవత్సరం చదువుతున్న డి వెంకటేశ్వర్లు, సి రామచంద్రారెడ్డి, ఎస్ రోషారెడ్డి, కె రోషిణి, బి దివ్య, ఎమ్ మోనికాదేవి, ఎన్ శ్రీలక్ష్మిలను మిరాకిల్ సంస్థ చైర్మన్ మరయు జనసేన పార్టీ జిల్లా లోకం ప్రసాద్ అభినందించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రెస్ నోట్ ఎ అర్జునరావు, డా. శ్రీనివాసబెహార ఉపాధ్యాయులు పాల్గొన్నారు.

**ఆంధ్రజ్యోతి విజయనగరం గురువారం 7 మార్చి 2019**

## ఉద్యోగాలు సాధించిన విద్యార్థులకు అభినందనలు

ముక్కాం(భోగాపురం)మార్చి: ముక్కాం సమీప మిరాకిల్ జూనియర్ కళాశాలలో చివరి ఏడాది చదువుతున్న ఏడుగురు విద్యార్థులు వివిధ పరిశ్రమల్లో ఉద్యోగాలు సాధించారు. ఈ సందర్భంగా వారిని బుధవారం కళాశాల యాజమాన్యం అభినందించింది. సీఎస్ఈ, ఈసీఈ విభాగాలకు చెందిన విద్యార్థులు వివిధ క్యాంపెన్ ఇంటర్వ్యూల్లో పాల్గొని ఉద్యోగాలు సాధించడం చాలా ఆనందంగా ఉందని కళాశాల వ్యవస్థాపకులు ప్రసాదులోకం అన్నారు. ప్రెస్ నోట్ అర్జునరావు, డీన్ శ్రీనివాసబెహార మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు తమ ఐవిపత్తును మంచి తీర్చిదిద్దుకుంటున్నారని ప్రశంసించారు. మిగతా విద్యార్థులు కూడా ఉద్యోగాలు సంపాదించి కళాశాలకు, తల్లిదండ్రులకు పేరు తీసుకురావాలన్నారు. మాదవిలోకం, వర్షిణిలోకం, చాణిక్యలోకం విద్యార్థులను అభినందించారు.

ఉద్యోగాలకు ఎంపికైన విద్యార్థులతో యాజమాన్యం

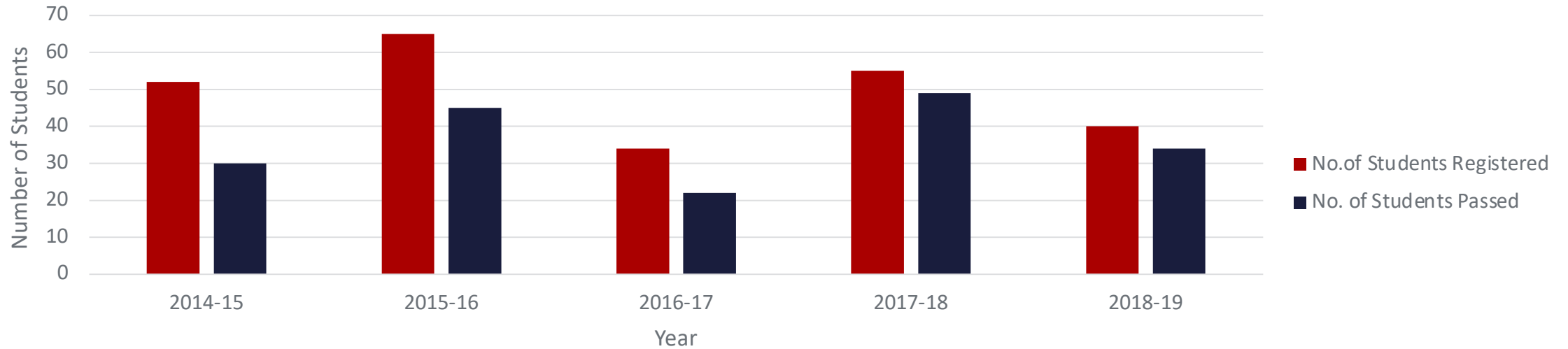
Handwritten signature in green ink.







# Result Analysis



Year	No. of Students Registered	No. of Students Passed	Percentage
2014-15	52	30	58
2015-16	65	45	69
2016-17	34	22	65
2017-18	55	49	89
2018-19	40	34	85



# Toppers

Student Name	Year	Percentage
Sri Prem Sai Kumar Amatapu	2013	84
Kavita Singh Tomar	2014	89
Someshwar Rao Naidu	2015	85
Anusha Tottadi	2016	83
Manadala Poornima Kantha	2017	87
Puspalatha Therli	2018	87
Monika Devi Marada	2019	89
Vanitha Vani Singidi	2020*	86*



# Student Achievements - Extra curricular Activities

Academic Year	Name of the event	Number of students	Performance
2014-15	Eenadu Cricket champion -2014	1	Participation
	JNTUK Zone-A Inter Collegite	30	Participation
2015-16	JNTUK Zone-A Inter Collegite	8	Participation
	Sri Sivani Groups of college (Sivani sparkees) Fest	2	Winners
2016-17	JNTUK Zone-A Inter Collegite	5	Participation
	Visakha Technical college quiz	2	Winners
2017-18	JNTUK Zone-A Inter Collegiate	9	Participation
2018-19	Eenadu Champion Cricket cup 2018	1	Participation
	JNTUK Zone-A Inter Collegiate	5	Participation



# Facilities for Extra Curricular Activities





# Student Achievements in Co-curricular Activities

Academic Year	Name of the Event	No. of Students	Performance
2014-15	Techtronics, MRCL	15	Participated
	GMRIT Symposium	4	Participated
2015-16	MAT -2016 by Millennium Software Solutions, Vizag	1	Winners
2016-17	Robo Hunt, CIET, Vizag	4	Participated
	Techmania, BITS, Vizag	6	Participated
2017-18	Tech-Fest, SITAM, VZM	9	Participated
	Technika 2k18, Avanthi Group	6	Runner up
2018-19	Youthrive, VIIT, Vizag	8	Winner
	National Tech Fest, Avanthi Group	4	Participated
	Stepcon Tech Fest, MVGR, VZM	2	Participated
2019-20	WAC-19 by IIT-HYD	5	Participated
	Technical Quiz, Annai College, Chennai	3	Merit Score



# Student Achievements in Co-curricular Activities





# Students Undertaking Industrial Visits/Internships

- VLSI Programming
- Robotics
- Embedded Programming
- MATLAB
- Artificial Intelligence
- HFSS

**MSS, IGIAT, BSNL, CEMS, APSDC etc.**





# Students Club (EMMISSION)







# Top Alumni

Name of the Student	Name of the Organization	Designation	Salary Package (in Rs.)
S.Adithya	Miracle Software Systems, Vizag	Team Leader	7-8 LPA
P.Tarun	Mind Tree, Bengaluru	Software Developer	4.5-6.5 LPA
Prasanna	TCS, Hyderabad	Software Developer	4.2-5.5 LPA
Jyothsna Devi R	Wipro, Hyderabad	Technical Engineer	3.5-4.5 LPA
B.Gayatri	Capgemini, Hyderabad	Software Developer	4.2-6.5 LPA
K.Vikash	Sri Bhajrang Power Plant, Bhubaneswar	Sr.Technical Engineer	4.5 LPA
G.Shiva Kumar	HP, Pune	Software Developer	3.5-4.5 LPA
N.Somesh Naidu	HTC Global Services, Chennai	Software Developer	3.5-4.5 LPA
K.Ravi Chandra	Sandisk, Bengaluru	Software Developer	3.5-4.5 LPA
K.Satyaveni	Accenture, Pune	Software Developer	3.5-4.5 LPA



# Students Admission Intake in the Program

Description	2018-19	2017-18	2016-17	2015-16	2014-15	2013-14
Sanctioned intake of the program	120	120	120	120	120	120
Total number of students admitted	10	57	35	40	55	34
Number of students admitted in 2nd year in the same batch(LE)	20	1	2	2	1	4
Total number of students admitted in the Program	30	58	37	42	56	38



# Placements

Academic Year	No. of Placements	Students Placed(%)
2014-15	41	73
2015-16	27	64
2016-17	21	56
2017-18	25	43
2018-19	21	70
2019-20	24	64



# Extension Activities



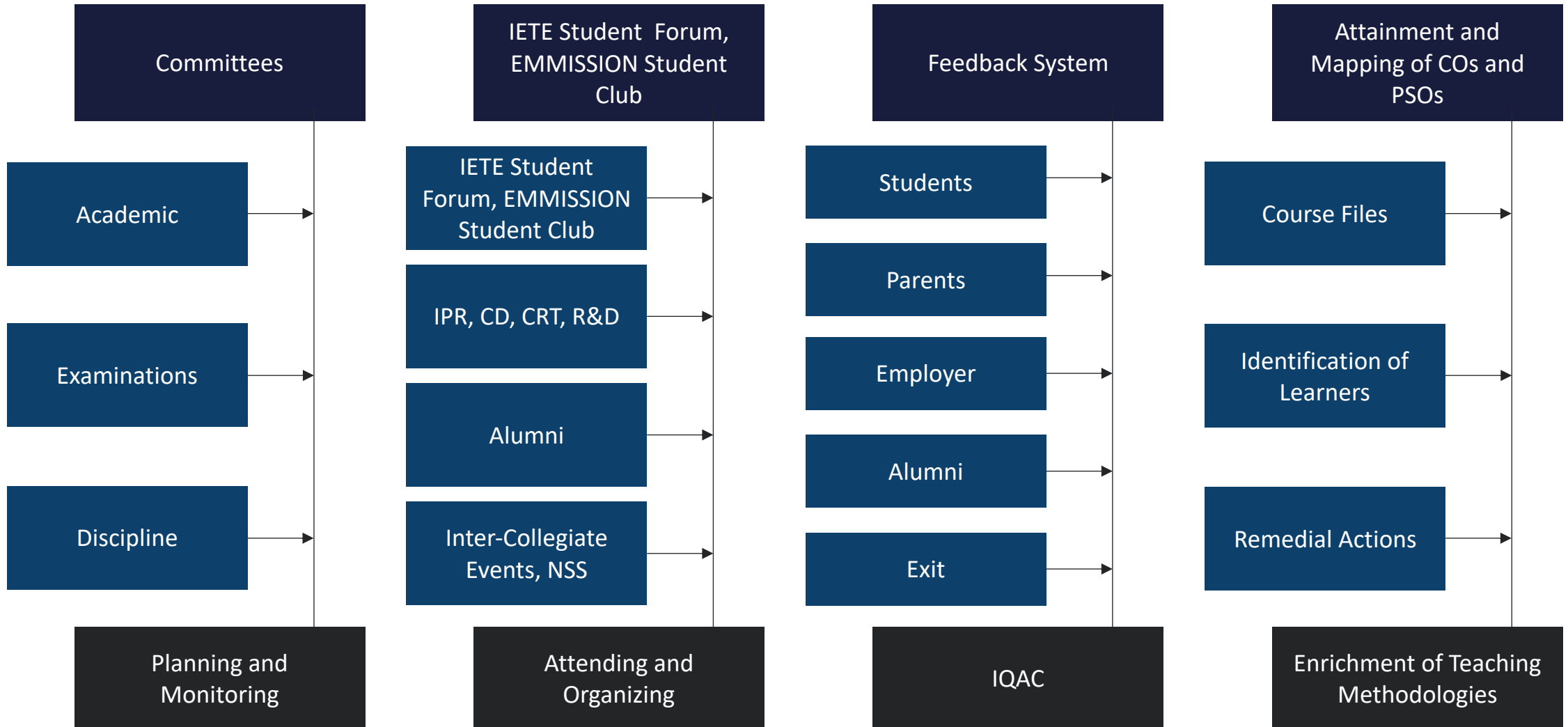


# IETE Student Forum





# Comprehension of Activities





# Strengths and Weaknesses

## Strengths

- Back-up by Globally Renowned Industry
- Good faculty retention
- Strong Laboratory Infrastructure
- Excellent Placements Record

## Weaknesses

- Quality of Intake
- Sponsored Research

# Thank You

---

For more info please visit us at,

[miracle.edu.in](http://miracle.edu.in)



## Miracle Educational Society Group of Institutions