



MSME Technology Centre, Visakhapatnam
(A Government of India Society)
Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises



MSME CET -2025

Date: 10.04.2025

Syllabus for MSME Entrance Examination for Admission in to AICTE Approved Diploma Engineering Courses

1. DIPLOMA IN ADVANCED DIE & MOULD MAKING (3 Years)
2. DIPLOMA IN ADVANCED MECHATRONICS & INDUSTRIAL AUTOMATION (3 Years)

Subject	Marks	Name of the chapters
Mathematics (గణితశాస్త్రం)	50	1. Real numbers వాస్తవ సంఖ్యలు 2. Polynomials బహుపదాలు 3. pair of linear equations రెండు వేరియబుల్స్ లో రేఖీయ సమీకరణాల జత 4. Quadratic equations వర్గ సమీకరణం 5. Arithmetic progressions అంకగణిత పురోగతి 6. Triangles త్రిభుజాలు 7. Co-ordinate geometry కో ఆర్డినేట్ జామిత్రి 8. Introduction to trigonometry త్రికోనమితి పరిచయం 9. Some applications of trigonometry త్రికోనమితి యొక్క అనువర్తనాలు 10. Circles వృత్తాలు 11. Areas related to circles వృత్తాలకు సంబంధించిన వైశాల్యాలు 12. Surface areas and volumes ఉపరితల వైశాల్యాలు మరియు ఘనపరిమాణాలు 13. Statistics సాంఖ్యికశాస్త్రం 14. Probability సంభావ్యత
Physics (భౌతిక శాస్త్రం)	40	1. Light - reflection and refraction (కాంతి - పరావర్తనం మరియు వక్రీభవనం) 2. The human eye and the colourful world (మానవుని కన్ను - రంగుల ప్రపంచం)

Plot No.6, IC-Pudi, Near APSEZ, Atchutapuram, Visakhapatnam, Andhra Pradesh -531011

Email: info@msmetcvizag.org, 08924-282600/601/603





सत्यमेव जयते

MSME Technology Centre, Visakhapatnam

(A Government of India Society)

Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises



		3. Electricity (విద్యుత్)
		4. Magnetic effects of electric current (విద్యుత్ ప్రవాహం యొక్క అయస్కాంత ప్రభావాలు)
Chemistry (రసాయన శాస్త్రం)	30	1. Chemical reactions and equations (రసాయన చర్యలు మరియు సమీకరణాలు) 2. Acids, bases and salts (ఆమ్లాలు, క్షారాలు, మరియు లవనాలు) 3. Metals and non-metals (లోహాలు మరియు అలోహాలు) 4. Carbon and its compounds (కార్బన్ మరియు దాని సమ్మేళనాలు)
Total marks	120	Objective type examination

Shri B. Chenna Venkatesam
Sr. Engineer Training

Prof. Dr. Murali Krishna
HOD Training and Mechatronics,
Principal AICTE courses



Shri Prasada Reddy. Gujju
Dy. General Manager
MSME TC(V)

Plot No.6, IC-Pudi, Near APSEZ, Atchutapuram, Visakhapatnam, Andhra Pradesh -531011

Email: info@msmetcvizag.org, 08924-282600/601/603