

# కోర్ సబ్జెక్టుల ప్రాధాన్యం: (గత ప్రశ్నపత్రాల ఆధారంగా)

## ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్ (ఈఎస్ఈ+గేట్):

ఎలక్ట్రికల్ సర్క్యూట్స్ అండ్ ఫీల్డ్స్, ఎలక్ట్రికల్ మెషీన్స్, పవర్ సిస్టమ్స్, పవర్ ఎలక్ట్రానిక్స్, కంట్రోల్ సిస్టమ్స్

## మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్:

ఈఎస్ఈ: ధర్మల్ ఇంజనీరింగ్, ప్లూయిడ్ మెకానిక్స్ అండ్ టర్బో మిషనరీ, మెకానిక్స్ అండ్ రోబోటిక్స్, థియరీ ఆఫ్ మెషిన్స్, స్ట్రెంత్ ఆఫ్ మెటీరియల్స్

గేట్: ప్రొడక్షన్, స్ట్రెంత్ ఆఫ్ మెటీరియల్స్, ధర్మల్ ఇంజనీరింగ్, ప్లూయిడ్ మెకానిక్స్ అండ్ హైడ్రాలిక్ మెషీన్స్, థియరీ ఆఫ్ మెషిన్స్

## సివిల్ ఇంజనీరింగ్:

ఈఎస్ఈ: ప్లూయిడ్ మెకానిక్స్ అండ్ హైడ్రాలిక్ మెషిన్స్, జియో టెక్నికల్, ఎన్విరాన్మెంటల్, సాలిడ్ మెకానిక్స్, బిల్డింగ్ మెటీరియల్స్

గేట్: ప్లూయిడ్ మెకానిక్స్ అండ్ హైడ్రాలిక్ మెషిన్స్, జియో టెక్నికల్, ఎన్విరాన్మెంటల్, ట్రాన్స్పోర్టేషన్ ఇంజనీరింగ్, స్ట్రెంత్ ఆఫ్ మెటీరియల్స్, ఆర్సిసి.

## ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్స్:

ఈఎస్ఈ: కంట్రోల్ సిస్టమ్స్ అండ్ సిగ్నల్ సిస్టమ్స్, అన్ లాగ్ అండ్ డిజిటల్ సర్క్యూట్స్, ఎలక్ట్రానిక్ మెజర్మెంట్స్ అండ్ ఇన్స్ట్రుమెంటేషన్, బేసిక్ ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్, నెట్వర్క్ థియరీ, కంప్యూటర్ ఆర్గనైజేషన్ ఆర్కిటెక్చర్.

గేట్: డిజిటల్ అండ్ మైక్రో ప్రాసెసర్, సిగ్నల్స్ అండ్ సిస్టమ్స్, కమ్యూనికేషన్స్, ఎలక్ట్రానిక్ డిజైన్ సర్క్యూట్స్, ఎలక్ట్రోమ్యాగ్నటిక్ థియరీ.

కంప్యూటర్ సైన్స్ (గేట్): కంప్యూటర్ ఆర్గనైజేషన్, డిజైన్ అండ్ అనాలసిస్ ఆఫ్ అల్గారిథమ్, థియరీ ఆఫ్ కాంపిటిషన్, ప్రొగ్రామింగ్ లాంగ్వేజెస్, ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్స్

ఇన్స్ట్రుమెంటేషన్ (గేట్): సిగ్నల్స్ అండ్ సిస్టమ్స్, డిజిటల్ ఎలక్ట్రానిక్స్, అన్ లాగ్ ఎలక్ట్రానిక్స్, ఎలక్ట్రికల్ సర్క్యూట్స్, కంట్రోల్ సిస్టమ్స్

ప్రోడక్షన్ ఇంజనీరింగ్ (గేట్): ప్రొడక్షన్ ఇంజనీరింగ్, ఐఎం అండ్ ఓఆర్, ఎస్ఎం అండ్ ఇంజనీరింగ్ మెకానిక్స్, ప్లూయిడ్ మెకానిక్స్