సూర్య
www.suryaa.com
నిజామాబాద్ కామారెడ్డి
శనివారం 27 మే 2023 పేజీలు 8

దేశానికి రోల్డ్ మోడల్ తెలంగాణ.... ఎమ్మెల్యే

- సంక్షేమ పథకాల్లో మొదటి స్థానం తెలంగాణదే.

పిట్లం,మే27,(సూర్య మేజర్ న్యూస్) దేశానికి తెలంగాణ రోల్డ్ మోడల్ నిలుస్తుందని జుక్కల్ ఎమ్మెల్యే హన్మంత్ షిండే అన్నారు. దేశంలో ఎక్కడలేని విధంగా సంక్షేమ పథకాలను ప్రవేశపెట్టిన ఘనత ముఖ్యమంత్రి కేసీఆర్ కే దక్కుతుందని అన్నారు.శుక్రవారంనాడు పిట్లం మండల కేంద్రంలోని గల రైతువేదికలో రెండో విడత గొర్రెల పంపిణీ పథకం,పెంపకంపై లబ్ధిదారులతో సమావేశమై వారికి అవగాహన కల్పించారు.ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ వచ్చే నెల 9వ తేదీ నుంచి రెండో విడత గొర్రెల పంపిణీ కార్యక్రమాన్ని చేపడతామని ఈ సందర్భంగా ఆయన అన్నారు.అత్యధికంగా 2179యూనిట్లు మంజూరు అయ్యాయని,అందులో ఎక్కువగా పిట్లం మండలానికి ఎక్కువ యూనిట్లు మంజూరయ్యాయని అన్నారు.లబ్ధిదారులు 25% చెల్లించి ప్రతి ఒక్కరు ఈ పథకాన్ని సద్వినియోగం చేసుకోవాలన్నారు.వచ్చే రెండు సంవత్సరాల్లో తమపెంపకంతో వాటిని అభివృద్ధి చేసుకొని ఆర్థికంగా ఎదగాలని సూచించారు. భారతదేశంలోనే ఏప్రభుత్వం కూడా ఇలాంటి పథకాలను ప్రవేశపెట్టలేదని కేవలం ముఖ్యమంత్రి కేసీఆర్ మాత్రమే అన్ని వర్గాల వారికి న్యాయం చేస్తున్నారని అన్నారు. త్వరలోనే సంబంధిత అధికారులు యూనిట్ల ఎంపిక చేయడం జరుగుతుందని అన్నారు. దేశంలో ఎక్కడ లేని విధంగా సంక్షేమ పథకాలు ప్రవేశపెట్టిన గణత కేసిఆర్ ప్రభుత్వానిదేనని , కళ్యాణ లక్ష్మి,షాది ముభారక్,కెసిఆర్ కిట్టు, కంటి వెలుగు,ఆరోగ్య సంబంధించి ఎన్నో పథకాలను ప్రవేశపెట్టిన ఘనత మా ప్రభుత్వానికే దక్కుతుందని అన్నారు.అందులో భాగంగానే గంగపుత్రులకు కూడా చేప పిల్లల పంపిణీ నుంచి వారు మార్కెటింగ్ చేసే వరకు వారికి సకల సౌకర్యాలు కల్పించిందని,చేప పిల్లల పంపిణీ కానీ వాటిని ఇతర ప్రాంతాల తరలించడానికి వాహనాలు కూడా సబ్సిడీ ద్వారా సమకూర్చుందని అన్నారు.నాయి బ్రాహ్మణులకోసం ఉచిత కరెంటు ప్రవేశపెట్టిందని ,తెలంగాణ రాష్ట్రం ఏర్పడిననాటినుండి,అన్ని కులాల వారిని ఆర్థికంగా ఎదగడం కోసం మా ప్రభుత్వం ఎన్నో సంక్షేమ పథకాలను ప్రవేశపెడుతున్నదని , యావత్ భారతదేశం తెలంగాణ వైపు చూస్తున్నదని అన్నారు . తెలంగాణ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టిన అటువంటి పథకాలను చూసి పక్క రాష్ట్రాల వారు కూడా మన రాష్ట్రంలో కలవడానికి ముందుకు వస్తున్నారని గుర్తు చేశారు. అహర్నిశలు ప్రజలకు మరిన్ని మంచి పథకాలు అందచేయాలనే ఆలోచనతోనే ముఖ్యమంత్రి కేసీఆర్ ముందుకు వెళ్తున్నారని ఈ సందర్భంగా ఆయన అన్నారు.475 కోట్లతో నాగమడుగు ఎత్తిపోతల పథకానికి శంకుస్థాపన చేయడమే కాకుండా పనులు కూడా శరవేగంగా జరుగుతున్నాయని ఈ సందర్భంగా ఆయన గుర్తు చేశారు.నాగమడుగు ఎత్తిపోతల పథకం అయిన తర్వాత ఈ ప్రాంతమంత సస్యశ్యామలంగా మారుతుందని అన్నారు. అనంతరం వారికి కురుమ గొర్ల కులస్తులు

గొంగిడి కప్పి ఘనంగా సన్మానించారు.ఈ కార్యక్రమంలో ఎంపీపీ కవిత విజయ్,జెడ్పిటిసి అరికెల శ్రీనివాస్ రెడ్డి,వైస్ ఎంపీపీ లక్ష్మారెడ్డి, సర్పంచ్ జొన్న విజయ శ్రీనివాస్ రెడ్డి,సొసైటీ చైర్మన్ శపథం రెడ్డి,ఎంపీటీసీ గైని స్రవంతి బాబు ,జిల్లా అధికారులు సింహారావు,ఎంపిడిఓ వెంకటేశ్వర్లు,ఏఈవో ప్రదీప్,కుర్మ సోదరులు ,సంబంధిత అధికారులు పాల్గొన్నారు.

ప్రతి శుక్రవారం వాటరింగ్ డే...

పిట్లం,మే26,(సూర్య మేజర్ న్యూస్)పిట్లం మండల కేంద్రంలోని బృహత్తర పల్లె ప్రకృతివనంలో శుక్రవారంనాడు వాటరింగ్ డే లో భాగంగా ఎంపిడిఓ వెంకటేశ్వర్లు మొక్కలకు నీటిని పోశారు..ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ వేసవి దృష్ట్యా మొక్కలు ఎండిపోకుండా ప్రత్యేక శ్రద్ధ వహించాలని పంచాయతీ కార్యదర్శి యాదగిరి కి సూచించారు.పల్లెప్రకృతి వనంలో మొక్కలు బతికేలా చర్యలు తీసుకోవాలని,నేటి మొక్కలే రేపటి మహా వృక్షాలుగా మారి మానవ మనుగడకు ఎంతగానో దోహదపడతాయని అన్నారు.మండలకేంద్రంతో సహా అన్ని గ్రామపంచాయతీలలో వాటరింగ్ డే కార్యక్రమం నిర్వహించినట్లు ఈ సందర్భంగా తెలిపారు.ఈ కార్యక్రమంలో ఏపీఓ శివ,పిట్లం పంచాయతీ కార్యదర్శి యాదగిరి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

జీలుగ విత్తనాలు అందచేత

పిట్లం,మే26,(సూర్య మేజర్ న్యూస్) మండల కేంద్రంలో గల తిమ్మనగగర్ ప్రాథమిక సహకార సంఘం నందు రైతులకు జీలుగ విత్తనాలను డిసిసిబి డైరెక్టర్ సాయిరెడ్డి చేతుల మీదుగా పంపిణీ చేసినట్లు ఎఈవో ప్రదీప్ తెలిపారు.ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ఈనెల నుండి జీలుగ విత్తనాల సాగుకు అనుకూలం అని,వాటి సాగు లాభదాయకం అని అన్నారు.ఈ పంట 25నుండి30 రోజుల్లో పంట సాగుకు వస్తుంది అని తెలిపారు.ఏక వార్షిక స్థానంలో జీలగదే మొదటి స్థానం అని అన్నారు.జీలగ పంట వల్ల ఎన్నో లాభాలు ఉన్నాయని అన్నారు.ఈ కార్యక్రమంలో ఎంపీపీ కవిత-విజయ్,మండల రైతుబంధు అధ్యక్షులు దేవేందర్ రెడ్డి ,సర్పంచ్ అనిత-పండరి,శ్రీకర్ రెడ్డి,డైరెక్టర్లు నారాయణ,సొసైటీ సిబ్బంది,ఏఈఓ ప్రదీప్ రెడ్డి,సీఈఓ అశోక్ గౌడ్,రైతులు పాల్గొన్నారు.

డిజిటల్ యుగంప డేటా సైంటిస్ట్...

సైంటిస్టు.. అనగానే గుర్తొచ్చేవి.. పరిశోధనలు, నూతన ఆవిష్కరణలు! ఇంజనీరింగ్, టెక్నాలజీ, మెడిసిన్, సైన్స్ రంగాల్లో శాస్త్రవేత్తల అలుపెరుగని కృషి.. మానవ జాతి చరిత్రను మలుపుతిప్పే వారి ఆవిష్కరణల గురించి మనకు తెలిసిందే! నేటి డిజిటల్ యుగంలో మరో నయా సైంటిస్టు సేవలు కీలకంగా మారుతున్నాయి.. అతనే డేటా సైంటిస్ట్!! ప్రస్తుత ఈ-కామర్స్ ప్రపంచంలో రోజూ పుట్టుకొస్తున్న జెటా బైట్ల (విస్తృతమైన) డేటాను అమూల్యమైనదిగా మార్చగలిగే నిపుణులే డేటాసైంటిస్ట్‌లు. గత కొన్నేళ్లుగా సాఫ్ట్‌వేర్ రంగంలో హాట్ కెరీర్‌గా మారిన 'డేటాసైంటిస్ట్'.. గురించి తెలుసుకుందాం...

%ఖుతీవవతీ +బఱఱుఖఅవెవ%ఎవరీ డేటా సైంటిస్ట్?

ప్రస్తుత కంప్యూటర్ యుగంలో అన్ని రంగాల్లో విస్తృతంగా ఉత్పత్తి అవుతున్న డేటాను విశ్లేషించి.. దాన్నుంచి విలువైన సమాచారాన్ని రాబట్టి వ్యాపార వృద్ధికి దోహదపడే నిపుణులను డేటాసైంటిస్ట్‌లని అంటున్నారు. ఈ-కామర్స్ సంస్థలు, కార్పొరేట్ కంపెనీలు, ఆర్థిక సంస్థలు, ప్రభుత్వ సంస్థలు తదితరాల్లో 'జెటా బైట్ల' కొద్దీ డేటా ఉత్పత్తి అవుతోంది. ఈ డేటా ఇప్పుడు కంపెనీల వ్యాపార వ్యూహాలకు ఆయుధంగా మారుతోంది. విశ్లేషణ ద్వారా డేటాలో దాగున్న విలువైన సమాచారాన్ని గుర్తించి.. సంగ్రహించగలిగిన వారే... డేటా సైంటిస్ట్‌లు. అలా సంగ్రహించిన విలువైన సమాచారంతో వినియోగదారుల అవసరాలు గుర్తించి.. అందుకు తగ్గ ఉత్తమమైన వస్తు, సేవల రూపకల్పనకు డేటా సైంటిస్ట్‌లు దోహదపడతారు. తద్వారా వ్యాపారాల వృద్ధికి బాటలు వేస్తారు. డేటాను విశ్లేషించి అత్యున్నత నిర్ణయాలు తీసుకోవడం వల్ల బిజినెస్ వృద్ధి చెంది లాభాలు పెరుగుతాయి.

అర్హతలు..

డేటాసైన్స్‌లో ఎంట్రీ లెవెల్ ఉద్యోగాలకు మ్యాథ్స్/స్టాటిస్టిక్స్/కంప్యూటర్స్ సైన్స్‌లో గ్రాడ్యుయేషన్ తప్పనిసరి. పైస్థాయి హోదాల కోసం ఆయా సబ్జెక్టుల్లో పోస్ట్‌గ్రాడ్యుయేషన్ ఉండాలి. ఇప్పటికే ఐటీలో పనిచేసిన అనుభవం ఉంటే అవకాశాలు మరింత మెరుగవుతాయి. డేటా మైనింగ్, డేటా స్ట్రక్చర్స్, డేటా మేనేజ్‌మెంట్, విజువలైజేషన్స్, అల్గారిథమ్స్‌పై పట్టుతో పాటు బిజినెస్ డొమైన్లకు సంబంధించి పరిజ్ఞానం కూడా ఉండాలి.

అవసరమైన నైపుణ్యాలు..

గణితంపై ఆసక్తి, డేటా పట్ల ఇష్టం, సమస్యలకు శాస్త్రీయ పద్ధతిలో పరిష్కారాలు గుర్తించే నేర్పు ఉంటే డేటా సైంటిస్ట్‌గా రాణించవచ్చు. కంప్యూటర్ సైన్స్ (లాంగ్వేజెస్, డేటాబేసెస్), స్టాటిస్టిక్స్, మ్యాథమెటిక్స్ (లీనియర్ ఆల్జీబ్రా, క్యాలిక్యులస్, ప్రాబబిలిటీ), విజువలైజేషన్ అంశాలపై సంపూర్ణ అవగాహన ఉండాలి. ప్రధానంగా ప్రతి అంశాన్ని తార్కికంగా విశ్లేషించి చూడగలిగే నైపుణ్యం ఉండాలి. కోడింగ్ స్కిల్స్ ఉండడం మేలు చేస్తుంది. డేటాసైంటిస్ట్‌గా విధులు నిర్వర్తించే క్రమంలో వారికి కొన్ని టూల్స్ అవసరం ఉంటుంది. వాటిలో ముఖ్యమైనవి.. ఆర్, పైథాన్ ప్రోగ్రామింగ్ లాంగ్వేజెస్. ఇప్పటికే ప్రోగ్రామింగ్ వచ్చిన వారు పైథాన్ ఎంచుకోవాలని, ప్రోగ్రామింగ్‌పై అవగాహన లేకుంటే 'ఆర్' లాంగ్వేజ్ వైపు మొగ్గు చూపాలని నిపుణులు సూచిస్తున్నారు. వీటితో పాటు ఇతర లాంగ్వేజ్‌లు, ఎస్ఏఎస్, హైవ్, మట్‌ల్యాబ్, ఎస్‌క్యూఎల్, స్పార్క్, హడూప్ తదితర టూల్స్‌పైనా అవగాహన అవసరం.

కెరీర్ స్కోప్..

డేటా సైంటిస్ట్ కెరీర్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ (ఐటీ) రంగంలో రారాజుగా మారింది. డేటా సైంటిస్ట్ జాబ్ ఇప్పుడు ఎంతోమంది ఐటీ రంగ ఔత్సాహికులు, ఉద్యోగులను ఊరిస్తోంది. సగటు సాఫ్ట్‌వేర్ ఇంజనీర్ కంటే రెట్టింపు వేతనం, టాప్ మేనేజ్‌మెంట్‌తో కలిసి పనిచేసే అవకాశం లభిస్తుండటంతో 'డేటా సైంటిస్ట్' ఆకర్షణీయ కెరీర్‌గా మారింది. ఉద్యోగ కల్పనలో రాబోయే కాలంలో ఎక్కువ డిమాండ్ ఉండబోయే టెక్నాలజీ కెరీర్.. డేటా సైంటిస్ట్ అని నిపుణులు పేర్కొంటున్నారు. డేటా సైంటిస్ట్, డేటా అనలిస్ట్, బిగ్ డేటా ఆర్కిటెక్ట్, సీనియర్ అనలిస్ట్, బిగ్ డేటా డెవలపర్, బిగ్ డేటా అనలిటిక్స్ బిజినెస్ కన్సల్టెంట్, బిగ్ డేటా ఇంజనీర్ తదితర హోదాల్లో అవకాశాలు లభిస్తున్నాయి.

డేటా సైంటిస్ట్‌లకు టాప్ కంపెనీల్లో అవకాశాలు లభిస్తున్నాయి. మైక్రోసాఫ్ట్, టీసీఎస్, ఇన్ఫోసిస్, విప్రో, టెక్ మహీంద్ర, కాగ్నిజెంట్ లాంటి కంపెనీలు డేటా సైంటిస్ట్ నియామకాలు చేపడుతున్నాయి. స్టార్టప్‌లు కూడా డేటా సైంటిస్టులకు ఎర్రతివాచీ పరుస్తున్నాయి.

ప్రస్తుతం డేటా సైంటిస్ట్‌ల కొరత ఎక్కువగా ఉంది. దాంతో నైపుణ్యాలున్న వారికి ఉద్యోగావకాశాలు ఎక్కువగానే ఉన్నాయి. వచ్చే అయిదేళ్లలో అవకాశాలు మరింత విస్తృతమవుతాయని పలు నివేదికలు స్పష్టం చేస్తున్నాయి. భవిష్యత్తులో డేటా సైంటిస్టులకు ఉద్యోగాల సంఖ్య బాగా పెరగడంతోపాటు స్థిరమైన కెరీర్ లభిస్తుందనేది జాబ్ మార్కెట్ వర్గాల అంచనా. డేటా సైంటిస్ట్‌గా స్థిరపడా లంటే ఎప్పటికప్పుడు నైపుణ్యాలను సానపెట్టు కోవాల్సి ఉంటుంది.

అన్ని రంగాల్లోనూ..

సమాచారాన్ని ఉపయోగించే ప్రతి రంగంలోనూ డేటా సైంటిస్టుల అవసరం ఉంటోంది. ప్రభుత్వ రంగ సంస్థలు, ఫైనాన్స్, ఐటీ సర్వీసెస్, ఎడ్యుకేషన్, ప్రొడక్షన్, మాన్యుఫాక్చరింగ్, మార్కెటింగ్, హెచ్ఆర్, ట్రావెల్ అండ్ టూరిజం, మీడియా, హెల్త్‌కేర్, బ్యాంకింగ్, ఇన్సూరెన్స్, ఈ-కామర్స్ తదితర రంగాల్లో ఉద్యోగాలు లభిస్తాయి. రోజువారీ జీవితంలోనూ డేటాసైన్స్ పాత్ర ఎంతో! విమానాల రాకపోకల షెడ్యూళ్ల రూపకల్పన, క్రైమ్ డిటెక్షన్, ఇమేజ్ ఐడెంటిఫికేషన్, నీటి పరిరక్షణ, ఫ్రాడ్ డిటెక్షన్, సెక్యూరిటీ సంబంధిత విభాగాల్లో డేటా సైన్స్ అనువర్తనాలు ఉపయోగపడుతున్నాయి. మానవ వనరుల విభాగంలో వనరుల పంపకాల్లోనూ డేటా సైన్స్‌ను ఉపయోగిస్తున్నారు.

ఆకర్షణీయ వేతనాలు :

ఐటీ రంగంలో సాఫ్ట్‌వేర్ ఇంజనీర్లకు మొదట్లో ఏడాదికి రూ.3 లక్షల వరకు వేతనం లభిస్తోంది. దీనికి రెట్టింపు వేతనాలు నైపుణ్యాలున్న డేటా సైంటిస్టులకు లభిస్తున్నాయి. ఫ్రెషర్స్‌కు కనీస ప్రారంభ వేతనం రూ.7 లక్షల నుంచి మొదల వుతోంది. నాలుగైదేళ్ల అనుభవమున్న నిపుణు లకు రూ.12 లక్షల వరకు వార్షిక ప్యాకేజీలు లభిస్తున్నాయి. ప్రముఖ విద్యా సంస్థ నుంచి పట్టభద్రుడై, ఉన్నత నైపుణ్యాలు ఉంటే ఆకర్షణీయ వేతన ప్యాకేజీలతో ఆఫర్లు అందుకోవచ్చు. అర్హతలు, నైపుణ్యాలు, అనుభవం ఆధారంగా మెరుగైన వేతనాలు, ఉజ్వల కెరీర్‌ను సొంతం చేసుకోవచ్చు.

కోర్సులు :

మార్కెట్‌లో డేటా సైంటిస్టులకు డిమాండ్ ఉండడంతో ఆ కోర్సును ఆఫర్ చేసే విద్యాసంస్థలు, శిక్షణ సంస్థలు చాలా వెలిశాయి. షార్ట్‌టర్మ్ కోర్సుల నుంచి రెండేళ్ల కోర్సుల వరకు.. అమీర్‌పేట (హైదరాబాద్) నుంచి ఐఐఎంల వరకు పలు విద్యాసంస్థలు ఈ కోర్సులను అందిస్తున్నాయి.

సెల్ఫ్ లెర్నింగ్ :

డేటా సైంటిస్టులుగా ఎదగడానికి చాలా స్కిల్స్ అవసరం. నైపుణ్యాలు పెంపొందించుకోవడం అనేది నిరంతరం జరగాలి. పలు ఇన్‌స్టిట్యూట్స్ డేటాసైన్స్ పేరుతో కోర్సులు అందిస్తున్నాయి. వీటికంటే ఆన్‌లైన్ విధానంలో మూక్స్ ద్వారా లేదా సొంతంగా నేర్చుకోవడం మేలని నిపుణులు సూచిస్తున్నారు. ప్రస్తుతం ఇంటర్నెట్‌లో నేర్చుకోవడానికి ఎన్నో బ్లాగులు, ఎంతో విలువైన కంటెంట్ ఉచితంగా లభిస్తోంది. వీటిని ఉపయోగించుకోవచ్చని సూచిస్తున్నారు.

కొన్ని వెబ్‌సైట్లు

అనలిటిక్స్ విద్య

కోర్సెరా ఎడెక్స్ ఉడాసిటీ

డేటాసైన్స్ సెంట్రల్

తార్కిక ఆలోచన ఉంటే..

ప్రస్తుతం వ్యాపార నిర్వహణ మొత్తం ఆన్‌లైన్‌లోకి మారిపోతోంది. మరోవైపు డేటా భారీగా ఉత్పత్తి అవుతోంది. ఈ డేటా వ్యాపార విస్తరణకు కీలకంగా మారుతుండటంతో సంబంధిత మానవ వనరులకు డిమాండ్ పెరుగుతోంది. ఈ నేపథ్యంలో ముందు కూడా డేటా సైంటిస్టు కెరీర్ ఆశాజనకంగా ఉండే అవకాశముంది. బ్యాంకింగ్ రంగం నుంచి చిల్లర వర్తక వ్యాపారం వరకు.. డేటాసైన్స్‌ను విరివిగా ఉపయోగిస్తున్నారు. తార్కిక ఆలోచనా సామర్థ్యం ఉన్నవారు డేటా సైంటిస్ట్ కెరీర్‌ను ఎంపికచేసుకోవచ్చు. కంప్యూటర్ సైన్స్/మ్యాథమెటిక్స్/స్టాటిస్టిక్స్‌లో గ్రాడ్యుయేషన్ పూర్తిచేసిన వారు డేటా సైంటిస్టులుగా రాణించొచ్చు.

డెంటిస్ట్ కెరీర్ కు ఉన్నత మార్గాలు...

సమాజంలో దంత సమస్యలు పెరుగుతున్న కొద్దీ... ప్రస్తుతం డెంటిస్ట్ (దంత వైద్యం) కెరీర్.. జనరల్ సర్జన్‌లకు ఏమాత్రం తీసిపోకుండా సాగుతోంది. %ధీుబఱ్మ్రు%దీంతో బ్యాచిలర్ ఆఫ్ డెంటల్ సర్జన్ (బీడీఎస్) కోర్సులో చేరాలనుకునే విద్యార్థుల సంఖ్య పెరుగుతోంది. దంత సమస్యలు పెరగడం, డిమాండ్‌కు సరిపడా డెంటిస్టులు అందుబాటులో లేకపోడంతో బీడీఎస్‌కు డిమాండ్ పెరిగింది. ఈ నేపథ్యంలో.. డెంటిస్ట్‌గా మారేందుకు అందుబాటులో ఉన్న కోర్సులు.. ప్రవేశాలు.. ఉన్నత విద్య.. దంత వైద్య రంగంలో కెరీర్ స్కోప్‌పై స్పెషల్ ఫోకస్...

బైపీసీ విద్యార్థులు నీట్ ద్వారా బీడీఎస్ కోర్సులో చేరొచ్చు. బ్యాచిలర్ ఆఫ్ డెంటల్ సర్జన్(బీడీఎస్) కోర్సును పూర్తి చేసినవారు దంత సంబంధిత వ్యాధులకు చికిత్సలను అందిస్తారు. వీరిని డెంటిస్ట్‌లుగా వ్యవహరిస్తారు. డెంటిస్ట్‌లు దంతవ్యాధుల నుంచి సంరక్షణ, దంత క్షయం, పళ్ల మధ్య ఖాళీలు, చిగుళ్ల సమస్యలు, దంతాల సర్దుబాటు, కృత్రిమ దంతాలు అమర్చడం వంటి సేవలు అందిస్తారు.

బీడీఎస్ :

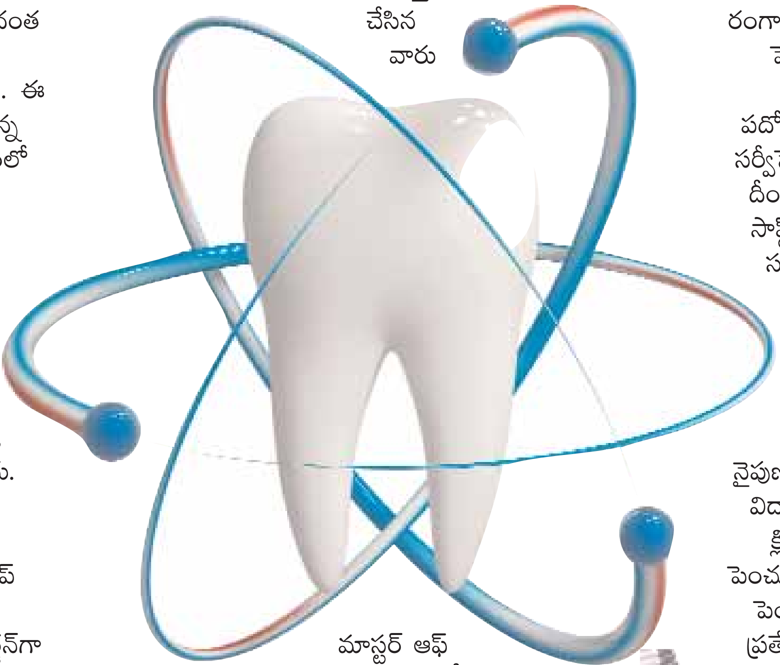
కోర్సు వ్యవధి ఐదేళ్లు. ఇందులో ఏడాదిపాటు ఇంటర్న్‌షిప్ ఉంటుంది. నాలుగేళ్ల కోర్సు తర్వాత ఇంటర్న్‌షిప్ ప్రారంభమవుతుంది. ఇంటర్న్‌షిప్‌లో విద్యార్థులు హౌస్ సర్జన్‌గా పనిచేయాల్సి ఉంటుంది. ఈ దశలో కాలేజీకి అనుబంధంగా ఉన్న లేదా నిర్దేశించిన హాస్పిటల్‌లో సీనియర్ డాక్టర్ పర్యవేక్షణలో విద్యార్థులు ప్రాక్టికల్ నాలెడ్జ్ పెంచుకుంటారు. హౌస్ సర్జన్సీలో మూడు నెలలుపాటు గ్రామీణ ప్రాంతాల్లోని శాటిలైట్ క్లినిక్స్‌లో పని చేయాల్సి ఉంటుంది.

బోధించే అంశాలు..

అనాటమీ, హ్యూమన్ ఫిజియాలజీ, బయోకెమిస్ట్రీ అండ్ న్యూట్రిషన్, డెంటల్ అనాటమీ, ఎంబ్రియాలజీ అండ్ ఓరల్ హిస్టాలజీ, జనరల్ పాథాలజీ అండ్ మైక్రోబయాలజీ, డెంటల్ మెటీరియల్స్, జనరల్ అండ్ డెంటల్ ఫార్మాకాలజీ అండ్ థెరపెటిక్స్, జనరల్ మెడిసిన్, జనరల్ సర్జరీ, ఓరల్ పాథాలజీ అండ్ మైక్రోబయాలజీ, పబ్లిక్ హెల్త్ డెంటిస్ట్రీ, ఓరల్ మెడిసిన్ అండ్ రేడియాలజీ తదితర సబ్జెక్టులను బోధిస్తారు.

ఇంటర్న్‌షిప్ :

ఇంటర్న్‌షిప్‌లో భాగంగా విద్యార్థులు వివిధ రకాల పంటి సమస్యలతో బాధపడుతున్న పేషెంట్లను కలుస్తారు. తద్వారా ఒక వ్యాధికి సంబంధించి అకడెమిక్‌గా నేర్చుకున్న విషయాలు, లక్షణాలను వాస్తవ పరిస్థితుల్లో గుర్తించడం, సదరు వ్యాధికి గురైన రోగులకు సీనియర్లు అందిస్తున్న చికిత్స తీరును పరిశీలించడం ద్వారా పూర్తిస్థాయి డెంటిస్ట్‌కు కావాల్సిన సామర్థ్యాలను అలవరచుకుంటారు. బీడీఎస్ తర్వాత ఉన్నత విద్య పరంగా మాస్టర్ ఆఫ్ డెంటల్ సర్జన్(ఎండీఎస్) కోర్సు అందుబాటులో ఉంది.

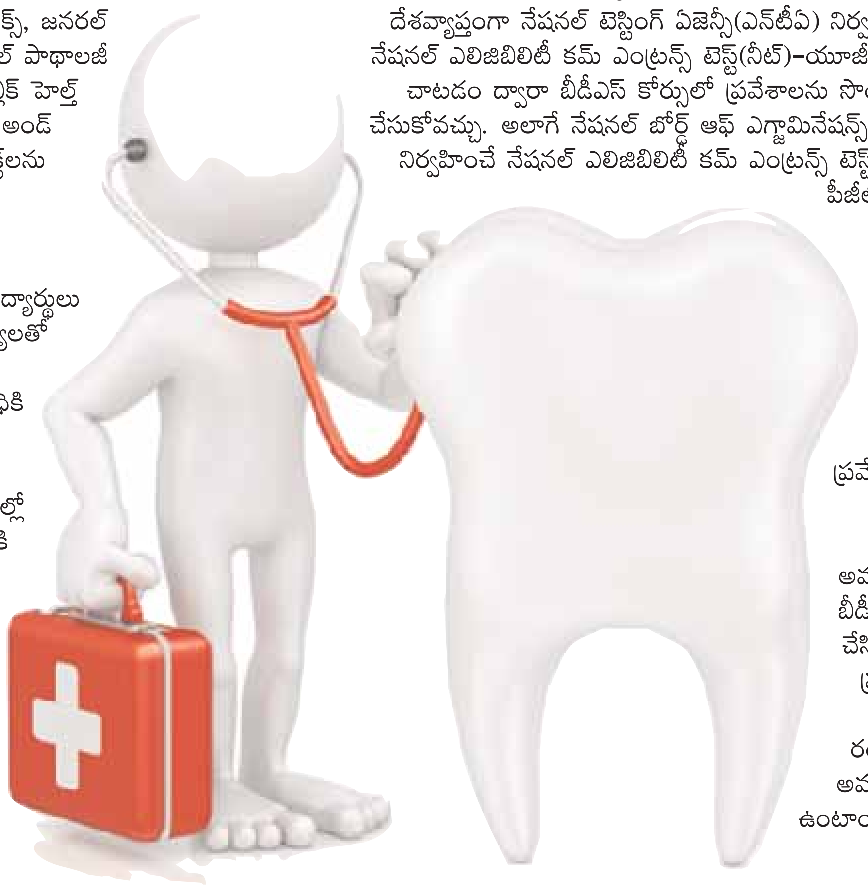


ఎండీఎస్ :

బీడీఎస్ పూర్తి చేసిన వారు మాస్టర్ ఆఫ్ డెంటల్ సర్జన్(ఎండీఎస్) కోర్సు చదివేందుకు అర్హులు. ఇందులో పలు స్పెషలైజేషన్‌స ఉంటాయి. అవి.. ఓరల్ పాథాలజీ అండ్ మైక్రోబయాలజీ, ఓరల్ మెడిసిన్ అండ్ రేడియాలజీ, పబ్లిక్ హెల్త్ డెంటిస్ట్రీ, కన్జర్వేటివ్ డెంటిస్ట్రీ అండ్ ఎండోడెంటిక్స్, పెన్‌డోడెంటిక్స్ అండ్ ప్రివెంటివ్ డెంటిస్ట్రీ, ఆర్థోడెంటిక్స్ అండ్ డెంటో ఫేషియల్ ఆర్థోపెడిక్స్, పరియోడెంటిక్స్, ఓరల్ అండ్ మ్యాక్స్‌ల్లోఫేషియల్ సర్జరీ తదితరాలు. ఎండీఎస్ తర్వాత ఆసక్తి ఉంటే పీహెచ్‌డీ కూడా చేయొచ్చు.

ప్రవేశాలు :

దేశవ్యాప్తంగా నేషనల్ టెస్టింగ్ ఏజెన్సీ(ఎన్‌టీఏ) నిర్వహించే నేషనల్ ఎలిజిబిలిటీ కమ్ ఎంట్రన్స్ టెస్ట్(నీట్)–యూజీలో సత్తా చాటడం ద్వారా బీడీఎస్ కోర్సులో ప్రవేశాలను సొంతం చేసుకోవచ్చు. అలాగే నేషనల్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఎగ్జామినేషన్స్(ఎన్‌బీఈ) నిర్వహించే నేషనల్ ఎలిజిబిలిటీ కమ్ ఎంట్రన్స్ టెస్ట్ (నీట్)–పీజీలో ప్రతిభ చూపి ఎండీఎస్ కోర్సులో ప్రవేశించొచ్చు.

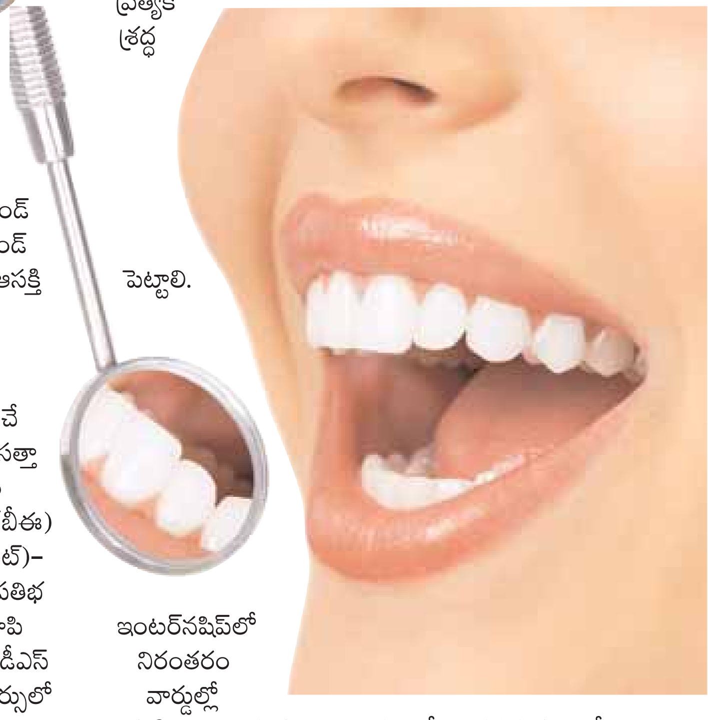


కెరీర్ అవకాశాలు..

బీడీఎస్ పూర్తి చేసిన వారికి ప్రభుత్వ, ప్రైవేట్ రంగంలో అవకాశాలు ఉంటాయి. ప్రైవేట్ హాస్పిటల్‌లో జూనియర్ డాక్టర్/హౌస్ స్టాఫ్‌గా కెరీర్ ప్రారంభించొచ్చు. తర్వాత అర్హత, అనుభవం ఆధారంగా.. సీనియర్ డాక్టర్, చీఫ్ మెడికల్ ఆఫీసర్/రెసిడెంట్ మెడికల్ ఆఫీసర్ (ఆర్ఎంఓ) వంటి హోదాలు పొందొచ్చు. ప్రభుత్వ రంగానికి సంబంధించి పీహెచ్‌సీ, జనరల్ హాస్పిటల్స్, కమ్యూనిటీ హెల్త్ సెంటర్స్, జిల్లా ఆస్పత్రుల్లో డెంటల్ సర్జన్‌గా కెరీర్ ప్రారంభమవుతుంది. అనుభవం, పనితీరు ఆధారంగా పదోన్నతులు ఉంటాయి. ఆర్మీ, నేవీ, ఎయిర్‌ఫోర్స్‌ల్లోని మెడికల్ సర్వీసెస్‌లో కూడా డెంటిస్ట్‌లు అవకాశాలు సొంతంచేసుకోవచ్చు. దీంతోపాటు సొంతంగా ప్రాక్టీస్‌ను ప్రారంభించొచ్చు. మెడికల్ సాఫ్ట్‌వేర్ కంపెనీలు, ఫార్మాస్యూటికల్ పరిశ్రమలు, పరిశోధన సంస్థల్లో అవకాశాలు ఉంటాయి. టీచింగ్‌పై ఆసక్తి ఉన్నవారు బోధనా రంగంలో స్థిరపడొచ్చు. మెడికల్ కాలేజ్/ఇన్‌స్టిట్యూట్‌లలో క్లినికల్ అసిస్టెంట్/క్లినికల్ ట్యూటర్‌గా కెరీర్ ప్రారంభించవచ్చు.

నైపుణ్యత ఉండాలి...

నైపుణ్యతపైనే దంత వైద్యుల కెరీర్ ఆధారపడి ఉంటుంది. కాబట్టి విద్యార్థులు కోర్సులో చేరిన తొలిరోజు నుంచే థియరీతోపాటు క్లినికల్ నాలెడ్జ్‌పై ఎక్కువగా దృష్టిపెట్టాలి. సబ్జెక్ట్‌పై పట్టు పెంచుకోవాలి. తద్వారా ఆత్మవిశ్వాసం పెరుగుతుంది. నైపుణ్యతను పెంచుకోవడమే ధ్యేయంగా క్లినికల్ స్కిల్స్‌పై ప్రత్యేక శ్రద్ధ పెట్టాలి.



ఇంటర్నషిప్‌లో నిరంతరం వార్డుల్లో పర్యటించి వివిధ రకాల వ్యాధులతో బాధపడుతున్న పేషెంట్లను పరిశీలించాలి. తద్వారా క్లినికల్ నాలెడ్జ్ పెరుగుతుంది. నైపుణ్యత అలవడుతుంది. వృత్తిలో భాగంగా రోగులతో మాట్లాడటం, వారిలో నమ్మకం కలిగించడం ప్రధానం. కాబట్టి విద్యార్థులు కమ్యూనికేషన్ స్కిల్స్‌ను పెంపొందించుకోవాలి. డెంటిస్ట్‌గా రాణించాలంటే ఎండీఎస్ కోర్సు చేయడం తప్పనిసరి.

ఈ స్కిల్స్ తప్పనిసరి :

సేవా దృక్పథం, ఓర్పు, ఆత్మ విశ్వాసం, ఏకాగ్రత
దృఢ చిత్తంతో వ్యవహరించగలగడం
నిర్ణయాలు తీసుకునే సామర్థ్యం
కమ్యూనికేషన్ స్కిల్స్
కష్టపడే మనస్తత్వం
కొత్త విషయాలను నేర్చుకోవాలనే ఆసక్తి

తరం మారుతున్నది...

స్వరం మారుతున్నది

సెంటర్ ఫర్ స్టడీ ఆఫ్ డెవలపింగ్ సొసైటీ (సీఎస్‌డీఎస్) అనే ఢిల్లీ సంస్థ జర్మనీకి చెందిన కొన్రాడ్ అడెన్యూర్ స్టిఫ్టంగ్‌తో కలిసి 19 రాష్ట్రాల్లో ఓ అధ్యయనం చేసింది. దీని కోసం పల్లెలు, పట్టణాలు, నగరాల్లోని 19 నుంచి 34 ఏండ్ల లోపు వయసున్న 6,122 మందిని 80 ప్రశ్నలడిగి సమాధానాలు సేకరించారు. యువత ఆలోచనలు.. ఆశయాలు.. ఆందోళనలు పేరుతో నివేదిక వివరాల్ని వెల్లడించారు. ఇందులో 38 శాతం యువత భారత్‌లో పూర్తిగా స్వేచ్ఛాయుత ఆధునిక సమాజం రావాలని కోరుకుంటుండగా.. 37 శాతం మంది భారతీయ సంప్రదాయానికి ఓటేశారు. మిగతావారు ఎటూ తేల్చుకోలేకపోయారు. వీటితో పాటు మరెన్నో ఆసక్తి కరమైన అభిప్రాయాలను యువత వెల్లడించారు. అవేంటో తెలుసుకుందాం...

మొహమాటాల పరదాలు తొలగుతున్నాయి. సిగ్గు, బిడియం చిన్నబోతున్నాయి.. ప్రేమ.. పెండ్లి.. రాజకీయం.. టాపిక్ ఏదైనా కుండ బద్దలు కొట్టి మరీ తమ మనసులోని భావాలను స్వేచ్ఛగా వెల్లడిస్తున్నారు యువత. పోలింగ్ బూత్‌కి వెళ్ళి ఓటేయాలంటే బద్ధకించే వారు సైతం రాజకీయాలపై లోతైన విశ్లేషణలు చేస్తున్నారు. మాటలు తూటాల్లా ఉన్నా.. చేతలు సూటిగా ఉన్నా.. ఆధునికతపై మోజు పడుతున్నా... సంప్రదాయాల్నీ వదలట్లేదు.. స్మార్ట్‌ఫోన్లతో నిత్యం దోస్తీ చేసేవారే పెద్దల మాటల్నీ గౌరవిస్తాం అంటున్నారు... పార్టీల్లో.. పబ్బుల్లో హుషారుగా గెంతులేసేవారు మొత్తానికి మేం చెప్పిందే చేస్తాం... చేసేదే చెబుతాం అంటున్నారు. మన కుర్రజనం మనస్తత్వం మారుతోంది. 'సెంటర్ ఫర్ స్టడీ ఆఫ్ డెవలపింగ్ సొసైటీస్' దేశవ్యాప్తంగా చేసిన అధ్యయనంలో ఈ వివరాలన్నీ వెల్లడయ్యాయి.

నిర్ణయాల్లో కచ్చితత్వం :మహానగరంలోని ఓ షాపింగ్ మాల్. జీన్స్ ప్యాంట్, మోడ్రన్ టాప్‌లో ఆధునికతకు అచ్చమైన ప్రతిరూపంలా ఉన్న ఓ అమ్మాయి సందడి చేస్తోంది. ప్రేమ, పెండ్లి, సహజీవనంపై నీ అభిప్రాయమేంటని సర్వే ప్రతినిధులు అడిగారు. ప్రేమ పెండ్లి తప్పు కాదంది. అమ్మాయి, అబ్బాయికి నచ్చితే సహజీవనంలో తప్పేంటని నిలదీసింది. తాను మాత్రం పేరెంట్స్ చూసిన అబ్బాయినే పెండ్లాడతానని కచ్చితంగా చెప్పేసింది. నాకెలాంటి భర్త కావాలో నాకన్నా అమ్మానాన్నలకే ఎక్కువ తెలుసన్నది ఆ అమ్మాయి నమ్మకం. ఇలా నగరాల్లో పుట్టి పెరిగినా పెద్దల మాటకు విలువ ఇచ్చే వారున్నారు. పల్లెటూరు పోరగాళ్లైనా పాశ్చాత్య పోకడలు పోయే వారికి కొదవేం లేదు. సంప్రదాయం, ఆధునికతల సంగతి అటుంచితే పల్లె, పట్నం అనే తేడా లేకుండా ఈ తరానికి తమకేం కావాలో స్పష్టంగా తెలుసు. 'ఏడెనిమిది దేండ్ల కిందట ఇలాంటి పరిస్థితి లేదు. రాజకీయం, సహజీవనం వంటి కొన్ని విషయాల్లో యూత్ నోరు విప్పడానికే ఇష్టపడేవారు కాదు. ఇప్పుడు స్వేచ్ఛగా తమ అభిప్రాయాలు వెల్లడిస్తున్నారు' అంటారు అధ్యయనంలో కీలక పాత్ర పోషించిన వారు.

సూటిగా చెబుతున్నారు : యువతకి ఇష్టమైన ప్రేమ, పెండ్లి, సరదాలు... ఇలాంటి వాటిపైనే కాదు రిజర్వేషన్ల ఎత్తివేత, ఇతర మతాల మనోభావాల్ని దెబ్బతీసే సినిమాలపై నిషేధం, కులాంతర వివాహాల్లాంటి వివాదాస్పద అంశాలపైనా ఈ సారి యువత నిర్భయంగా, పరిణతితో కూడిన అభిప్రాయాలు వెల్లడించారు. సహజీవ నంలాంటి విషయాల్లో అయితే బిడియం వదిలి తాము చెప్పదల చుకున్నదేదో సూటిగా చెప్పేశారు. సామాజిక మాధ్యమాలు, మీడియా, సమాజంపై అవగాహన పెరగడం, పుట్టిపెరిగిన వాతావరణం... ఈ మార్పునకు కారణాలెన్నో.

ఆశావహ దృక్పథంతో : యువత మొదట్నుంచీ రాజకీయాలకు దూరం. ఓటు వేయాలంటే బద్ధకం. ముఖ్యంగా పట్టణ, నగర ప్రాంతాల్లో ఈ పరిస్థితి తీవ్రం. కొద్దికాలంగా పరిస్థితి మారుతోంది. కాలేజీ కుర్రకారు సైతం రాజకీయాల్ని బాగానే ఒంట పట్టించుకుంటున్నారు. రాజకీయ వ్యవస్థ అవినీతిమయం అయిందనే మాట చెబుతూనే మార్పు ఆరంభమైందనే ఆశావాహద దృక్పథంతో ఉన్నారు. ఈ సర్వేలో 51 శాతం మంది తాము దేశ, రాష్ట్ర రాజకీయాల్ని బాగా గమనిస్తామని సెలవిచ్చారు.గతం కన్నా ఇది 16 శాతం ఎక్కువ. హౌమో సెక్సు వాలిటీ, మత్తు పదార్థాల వాడకంపైనా నిస్సంకోచంగా మాట కలిపారు.

మనమూ ఓ అడుగు వేద్దాం...

ఎవరికి మాత్రం ఆనందంగా వుండాలని వుండదు. ప్రతి ఒక్కరూ తమ జీవితాన్ని ఆనందంగా గడపాలనుకుంటారు. అయితే ఆ ఆనందం కేవలం మన వరకే పరిమితం చేసుకుంటే సరిపోదు. మన స్నేహభావాన్ని, ప్రేమని మన కుటుంబం వరకే పరిమితం చేయకుండా మన చుట్టూ వున్న సమాజాన్ని కూడా మనలో ఓ భాగం చేసుకుని ఎలా ఆహ్వానిద్దాం! అందరూ బాగుండాలి అందరూ బాగుండాలని అనుకుంటేనే మనమూ ఎప్పటికీ బాగుంటామనేది గుర్తు పెట్టుకోవాలి.

- మన దగ్గర ఏముంటే దానినే మిగతా వారికి పంచగలం. మన కుటుంబం, మన సమాజం ఆనందంగా ఒకే వ్యవస్థలా ఉండాలంటే.. ఇవి రెండూ మనకు సంబంధించినవే అనే భావన మనలో ఉండాలి.
- మనందరం జీవితంలో ఎన్నో సందర్భాలలో ఇబ్బందులు ఎదుర్కొంటాం. అలాగే భావోద్వేగాలకు లోనవుతాం. ఆవేశంతో ఆ సమయాలలో మనం మాట్లాడే మాటలు కానీ, మనం చేసినటువంటి చేష్టలు గానీ సరియైనవి కావని తరువాత మనస్తాపం చెందుతూ ఉంటాం.
- మనం మన మనసునూ, ఆలోచనలనూ, భావాలనూ ఎలా నిగ్రహించవచ్చు అనేది తెలుసుకోవాలి. పిల్లలకు, యువతకు నేర్పించాలి. దీనితో పాటే కోపాన్ని ప్రతికూల భావోద్వేగాలను ఎలా అధిగమించాలి, ఎప్పుడు కావాలంటే అప్పుడే ఎలా వదిలించుకోవచ్చు అనేది కూడా తెలుసుకోవాలి.
- ఆవేశంలో క్షణికమైన నిర్ణయాలు కాకుండా పరిస్థితులకు అనుగుణంగా సరియైన నిర్ణయాలు తీసుకునే శక్తి యుక్తులను సమకూర్చుకోవాలి.
- ప్రేమోద్వాగాలను ఎల్లప్పుడూ తాజాదనంతో, జీవిత కాలం ఉంచుతూ, క్షణికమైన భావోద్వేగాలకు లోను కాని విధంగా జీవితాన్ని హాయిగా ఆనందకరంగా అందరితోనూ గడపాలి.
- ఒత్తిడిని ఎలా అధిగమించగలమో తెలుసుకొంటే మనం పరిసర పరిస్థితులను సరిగ్గా అర్థం చేసుకోవడమే కాకుండా మన చుట్టూ ఉన్న వారితో ఎలా మెలగాలో, వారిని ఎలా గౌరవించాలో తెలుసుకోగలం. దీంతో ఎదుటి వారు మనకూ గౌరవమర్యాదలు ఇస్తారు.