DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

Date: 25/11/2024

Subject: Short-listing criteria for admission to Ph.D. in Materials Science and Engineering for the year 2024-2025 (2^{nd} Semester)

1. Candidates from non-CFTI institutes:

1. For candidates with B.Tech /B.E. qualifying degree

	GEN		EV	VS	OBC		SC/ST/PH	
Qualifying degree	CGPA	GATE	CGPA	GATE	CGPA	GATE	CGPA	GATE
B. Tech/B.E.								
Electrical and Electronics	8	450	8	450	8	450	7.5	315
Engineering								
Materials Science and	8	450	8	450	8	450	7.5	315
Engineering								
Mechanical Engineering	8	600	8	600	8	600	7.5	420
(Industrial and								
Production/ Design/								
Manufacturing/								
Automation Engineering								
and allied areas)								
Metallurgical	8	450	8	450	8	450	7.5	315
Engineering								
Polymer Science and	8	450	8	450	8	450	7.5	315
Engineering								
Energy Engineering	8	450	8	450	8	450	7.5	315

2. For candidates with M.Sc. qualifying degree with either a GATE score or CSIR/UGC NET/DST INSPIRE/DRDO fellowship

	GI	EN	EV	VS	OF	BC	SC/ST/PH	
M.Sc.	CGPA	GATE	CGPA	GATE	CGPA	GATE	CGPA	GATE
Chemistry	6	350	6	350	6	350	5.5	280
Electronics and Communication	6	350	6	350	6	350	5.5	280
Environmental Science and Engineering	6	350	6	350	6	350	5.5	280
Physics	6	350	6	350	6	350	5.5	280
Polymer Science and Engineering	6	350	6	350	6	350	5.5	280

3. For candidates with MTech. /M.E. /MS(R) qualifying degree

		GEN		EWS		OBC		SC/ST/PH	
M. Tech	CGPA	GATE	CGPA	GATE	CGPA	GATE	CGPA	GATE	
Aerospace Engineering	_	not required	_	not required		not required		not required	
Biomed/Biotech	_	not required	_	not required		not required		not required	
Chemical Engineering	_	not required	_	not required	_	not required		not required	
Chemistry	_	not required		not required		not required		not required	

Civil Engineering-Environmental	8	not	8	not	8	not	7.5	not
Engineering		required		required		required		required
Electrical/Electronics/communication	8	not	8	not	8	not	7.5	not
		required		required		required		required
Energy Engineering	8	not	8	not	8	not	7.5	not
		required		required		required		required
Manufacturing/Production	8	not	8	not	8	not	7.5	not
		required		required		required		required
Materials Science and Engineering	8	not	8	not	8	not	7.5	not
		required		required		required		required
Mechanical Engineering	8	not	8	not	8	not	7.5	not
		required		required		required		required
Metallurgical Engineering	8	not	8	not	8	not	7.5	not
		required		required		required		required
Nano Technology	8	not	8	not	8	not	7.5	not
		required		required		required		required
Physics	8	not	8	not	8	not	7.5	not
		required		required		required		required
Polymer Science and Engineering	8	not	8	not	8	not	7.5	not
		required		required		required		required
Textile and Fiber Engineering	8	not	8	not	8	not	7.5	not
		required		required		required		required

2. Requirement of qualification in GATE/National Exam is waived for the following categories of applicants (applies to all General/OBC/EWS/SC/ST/PH category)

- 1. Currently registered students in Centrally Funded Technical Institutes (CFTIs) pursuing B.Tech/B.E./Integrated M.Tech/ Integrated M.Sc. programmes, who have completed 6 semesters or more, and have CGPA of 8.00 or above (on a 10 point scale). Such students must obtain a CGPA of 8.00 or above at the time of graduation, and before they formally register for the PhD programme (80% aggregate marks, if marks is the primary mode of evaluation).
- 2. Graduates of CFTIs with a final graduation CGPA of more than 8.00 (80% aggregate marks, if marks is the primary mode of evaluation);
- 3. M.Sc. graduates from IITs with CGPA 8.00 or above.

3. **For Part-time and Sponsored (full-time) candidates in Disciplines of Qualifying Degree**Minimum qualifications for part-time/sponsored candidates are same as for full-time candidates and their admission will be as per Institute rules.

Important information for Part-time/Sponsored (Full-time) Candidates

The "Part-time/Sponsored (Full-time)" candidates should submit a "No Objection Certificate / Sponsorship Certificate" from his/her employer as indicated in the IIT Delhi Information brochure. The same should be submitted via email to hodmse@admin.iitd.ac.in before appearing for the interview.

Note that if the certificate is not submitted before the interview the respective candidate will not be interviewed.

List of candidates shortlisted for interview on 9th and 10th December 2024(through online mode) for PhD program in Department of Materials Science and Engineering, IIT Delhi

S. No.	Application No.
1.	PG-242502-1943
2.	PG-242502-1947
3.	PG-242502-0105
4.	PG-242502-0042

5. PG-242502-0272 6. PG-242502-0572 7. PG-242502-0162 8. PG-242502-0162 8. PG-242502-0162 9. PG-242502-0269 11. PG-242502-0232 12. PG-242502-0330 13. PG-242502-0337 14. PG-242502-0337 15. PG-242502-3997 16. PG-242502-3997 16. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-0480 20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0618 22. PG-242502-0618 22. PG-242502-0618 23. PG-242502-0856 24. PG-242502-0856 24. PG-242502-0856 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 25. PG-242502-1720 30. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 38. PG-242502-1060 30. PG-242502-1060 30. PG-242502-1100 31. PG-242502-1016 34. PG-242502-1101 34. PG-242502-1106 35. PG-242502-1106 36. PG-242502-1106 37. PG-242502-1106 34. PG-242502-1106 35. PG-242502-1106 36. PG-242502-1106 37. PG-242502-1106 38. PG-242502-1106 39. PG-242502-1106 30. PG-242502-1106 31. PG-242502-1106 32. PG-242502-1106 33. PG-242502-1106 34. PG-242502-1106 35. PG-242502-1106 36. PG-242502-1106 37. PG-242502-1106 38. PG-242502-1106 39. PG-242502-1106 30. PG-242502-1106 31. PG-242502-1106 32. PG-242502-1106 33. PG-242502-1106 34. PG-242502-1106 35. PG-242502-1106 36. PG-242502-1106 37. PG-242502-1106 38. PG-242502-1106 39. PG-242502-1106 30. PG-242502-1106 31. PG-242502-1106 32. PG-242502-1106 33. PG-242502-1106 34. PG-242502-1106 35. PG-242502-1106 36. PG-242502-1106 37. PG-242502-1106 38. PG-242502-1106 39. PG-242502-1106 30. PG-242502-1106		
7. PG-242502-0162 8. PG-242502-0624 9. PG-242502-0269 10. PG-242502-0232 11. PG-242502-0337 12. PG-242502-0337 13. PG-242502-0337 14. PG-242502-1109 15. PG-242502-034 17. PG-242502-0454 18. PG-242502-0454 19. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 19. PG-242502-0468 20. PG-242502-0418 21. PG-242502-0618 21. PG-242502-0629 23. PG-242502-0856 24. PG-242502-0856 24. PG-242502-0856 24. PG-242502-0856 25. PG-242502-1014 25. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 28. PG-242502-0764 29. PG-242502-0764 29. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1060 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-1060 30. PG-242502-1106 34. PG-242502-1106 35. PG-242502-1101 36. PG-242502-1101 37. PG-242502-1016 34. PG-242502-1101 35. PG-242502-1101 36. PG-242502-1101 37. PG-242502-1101 38. PG-242502-1101 39. PG-242502-1101 34. PG-242502-1101 35. PG-242502-1101 36. PG-242502-1101 37. PG-242502-1101 38. PG-242502-1101 39. PG-242502-1101 30. PG-242502-1101 31. PG-242502-1101 32. PG-242502-1101 33. PG-242502-1101 34. PG-242502-1101 35. PG-242502-1101 36. PG-242502-1101 37. PG-242502-1101 38. PG-242502-1101 39. PG-242502-1105 30. PG-242502-1105	5.	PG-242502-0272
8. PG-242502-0624 9. PG-242502-3196 10. PG-242502-0269 11. PG-242502-0330 12. PG-242502-0337 14. PG-242502-1109 15. PG-242502-3997 16. PG-242502-0434 17. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-0490 20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0618 21. PG-242502-0618 22. PG-242502-0658 22. PG-242502-0685 24. PG-242502-0856 24. PG-242502-0856 24. PG-242502-0856 24. PG-242502-0856 26. PG-242502-1614 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 29. PG-242502-0742 30. PG-242502-1260 30. PG-242502-1260 30. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 36. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 39. PG-242502-1275 41. PG-242502-1336 40. PG-242502-1340 42. PG-242502-1340 44. PG-242502-1340 44. PG-242502-1190 43. PG-242502-1191 44. PG-242502-1196 46. PG-242502-1190 47. PG-242502-1191 48. PG-242502-1190 49. PG-242502-1190 49. PG-242502-1770 41. PG-242502-1770 41. PG-242502-1770 43. PG-242502-1770 44. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 52. PG-242502-2058 53. PG-242502-2058 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-2058 56. PG-242502-2199	6.	PG-242502-0572
9. PG-242502-3196 10. PG-242502-0269 11. PG-242502-0232 12. PG-242502-0330 13. PG-242502-0337 14. PG-242502-1109 15. PG-242502-3997 16. PG-242502-3997 16. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-0490 20. PG-242502-0585 21. PG-242502-0585 22. PG-242502-0585 22. PG-242502-0618 21. PG-242502-0618 21. PG-242502-0629 23. PG-242502-0629 23. PG-242502-0856 24. PG-242502-0866 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 25. PG-242502-0742 28. PG-242502-0764 29. PG-242502-0764 29. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1016 34. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 36. PG-242502-1191 37. PG-242502-1191 38. PG-242502-1191 39. PG-242502-1191 39. PG-242502-1360 40. PG-242502-1364 40. PG-242502-1364 40. PG-242502-1775 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1775 41. PG-242502-1894 44. PG-242502-1894 45. PG-242502-1921 46. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-1921 53. PG-242502-1921 54. PG-242502-1921 55. PG-242502-1921 56. PG-242502-1929 57. PG-242502-2088	7.	PG-242502-0162
10. PG-242502-0269 11. PG-242502-0232 12. PG-242502-0330 13. PG-242502-1099 15. PG-242502-3997 16. PG-242502-0434 17. PG-242502-0465 18. PG-242502-0490 20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0618 21. PG-242502-0685 22. PG-242502-0629 23. PG-242502-0629 23. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 26. PG-242502-1600 30. PG-242502-1706 30. PG-242502-1760 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 33. PG-242502-1106 34. PG-242502-1016 35. PG-242502-1016 36. PG-242502-1191 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1266 39. PG-242502-1165 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1340 44. PG-242502-1148 44. PG-242502-1148 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 53. PG-242502-1923 54. PG-242502-1923 55. PG-242502-1923 56. PG-242502-1923 57. PG-242502-1923 58. PG-242502-1923 59. PG-242502-2058 59. PG-242502-2058	8.	PG-242502-0624
11. PG-242502-0232 12. PG-242502-0330 13. PG-242502-0337 14. PG-242502-1109 15. PG-242502-0434 17. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-0490 20. PG-242502-0585 22. PG-242502-0585 22. PG-242502-0629 23. PG-242502-0856 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 25. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 29. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1130 32. PG-242502-1165 33. PG-242502-1165 34. PG-242502-1165 35. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1340 40. PG-242502-1340 40. PG-242502-1340 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1340 44. PG-242502-1340 45. PG-242502-1720 46. PG-242502-1418 46. PG-242502-1808 49. PG-242502-1720 41. PG-242502-1720 43. PG-242502-1720 44. PG-242502-1888 49. PG-242502-1720 50. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 55. PG-242502-1923 56. PG-242502-1923	9.	PG-242502-3196
12. PG-242502-0330 13. PG-242502-0337 14. PG-242502-1109 15. PG-242502-3997 16. PG-242502-0434 17. PG-242502-0465 18. PG-242502-0490 20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0618 21. PG-242502-0629 23. PG-242502-0856 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 26. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 29. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1105 34. PG-242502-1101 35. PG-242502-1101 36. PG-242502-1106 37. PG-242502-1106 38. PG-242502-1101 39. PG-242502-1106 30. PG-242502-1106 31. PG-242502-1106 32. PG-242502-1106 33. PG-242502-1106 34. PG-242502-1106 34. PG-242502-1106 35. PG-242502-1106 36. PG-242502-1106 37. PG-242502-1105 38. PG-242502-1105 39. PG-242502-1340 40. PG-242502-1340 40. PG-242502-1340 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1770 43. PG-242502-1340 44. PG-242502-1770 44. PG-242502-1018 45. PG-242502-1018 46. PG-242502-1092 47. PG-242502-1092 48. PG-242502-1092 50. PG-242502-1092 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 53. PG-242502-1921 55. PG-242502-1923 55. PG-242502-2058 55. PG-242502-2058 55. PG-242502-2058	10.	PG-242502-0269
13. PG-242502-0337 14. PG-242502-1109 15. PG-242502-3997 16. PG-242502-0434 17. PG-242502-0465 18. PG-242502-0490 20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0629 23. PG-242502-0629 23. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 25. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 29. PG-242502-1320 30. PG-242502-130 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1191 35. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-1101 34. PG-242502-1101 35. PG-242502-1106 36. PG-242502-1106 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1340 42. PG-242502-1236 440. PG-242502-1236 45. PG-242502-1148 44. PG-242502-1148 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 45. PG-242502-1418 46. PG-242502-1692 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1692 48. PG-242502-1692 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 55. PG-242502-1923 55. PG-242502-1923 56. PG-242502-1923	11.	PG-242502-0232
14. PG-242502-1109 15. PG-242502-3997 16. PG-242502-0434 17. PG-242502-0465 18. PG-242502-0490 20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0685 22. PG-242502-0685 23. PG-242502-0856 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 26. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 28. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 32. PG-242502-1320 33. PG-242502-1320 34. PG-242502-1320 35. PG-242502-1320 36. PG-242502-1016 37. PG-242502-1191 38. PG-242502-1191 39. PG-242502-1165 37. PG-242502-1535 39. PG-242502-1535 39. PG-242502-1535 39. PG-242502-1340 40. PG-242502-1340 42. PG-242502-1340 44. PG-242502-1340 44. PG-242502-175 41. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 45. PG-242502-1418 46. PG-242502-1692 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1923 50. PG-242502-1923 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 53. PG-242502-1923 54. PG-242502-1923 55. PG-242502-1923 55. PG-242502-2058 55. PG-242502-2058 55. PG-242502-2058	12.	PG-242502-0330
15. PG-242502-3997 16. PG-242502-0434 17. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 18. PG-242502-3389 19. PG-242502-0618 21. PG-242502-0629 22. PG-242502-0629 23. PG-242502-1614 25. PG-242502-1614 25. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 29. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-130 31. PG-242502-1106 32. PG-242502-1106 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 36. PG-242502-1191 37. PG-242502-1195 38. PG-242502-1165 37. PG-242502-136 40. PG-242502-136 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 45. PG-242502-1418 46. PG-242502-1418 47. PG-242502-1418 48. PG-242502-1692 48. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-1923 55. PG-242502-2074 55. PG-242502-2078 56. PG-242502-2078	13.	PG-242502-0337
15. PG-242502-3997 16. PG-242502-0434 17. PG-242502-0465 18. PG-242502-0465 19. PG-242502-0490 20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0629 23. PG-242502-0856 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 28. PG-242502-0764 29. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1130 31. PG-242502-1130 31. PG-242502-1130 31. PG-242502-1130 31. PG-242502-1130 31. PG-242502-1364 32. PG-242502-1191 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 36. PG-242502-1191 37. PG-242502-1191 38. PG-242502-1195 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-2018 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 53. PG-242502-1923 54. PG-242502-1923 55. PG-242502-2074 54. PG-242502-1923 55. PG-242502-2074 56. PG-242502-2078	14.	PG-242502-1109
17. PG-242502-0465 18. PG-242502-3389 19. PG-242502-0490 20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0629 22. PG-242502-0629 23. PG-242502-1614 25. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 29. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1360 30. PG-242502-1360 30. PG-242502-1360 31. PG-242502-1350 32. PG-242502-1016 34. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 36. PG-242502-1191 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1340 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1275 41. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1692 48. PG-242502-1692 48. PG-242502-190 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2074	15.	PG-242502-3997
17. PG-242502-0465 18. PG-242502-3389 19. PG-242502-0490 20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0629 22. PG-242502-0629 23. PG-242502-1614 25. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-0742 29. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1360 30. PG-242502-1360 30. PG-242502-1360 31. PG-242502-1350 32. PG-242502-1016 34. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 36. PG-242502-1191 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1340 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1275 41. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1692 48. PG-242502-1692 48. PG-242502-190 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2074	16.	PG-242502-0434
18. PG-242502-3389 19. PG-242502-0490 20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0629 23. PG-242502-0856 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-1260 30. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1016 32. PG-242502-1016 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1016 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 36. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 38. PG-242502-1336 40. PG-242502-1336 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1340 44. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-1692 48. PG-242502-190 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2074 56. PG-242502-2074	17.	
19. PG-242502-0490 20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0629 22. PG-242502-0856 22. PG-242502-0856 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-0764 29. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 32. PG-242502-1016 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1016 35. PG-242502-1016 36. PG-242502-1191 37. PG-242502-1191 38. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-136 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2074 56. PG-242502-2078		
20. PG-242502-0618 21. PG-242502-0585 22. PG-242502-0629 23. PG-242502-0629 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-4103 26. PG-242502-0742 28. PG-242502-0764 29. PG-242502-1320 31. PG-242502-1320 31. PG-242502-0783 32. PG-242502-0783 33. PG-242502-0952 34. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-165 37. PG-242502-165 37. PG-242502-165 37. PG-242502-175 41. PG-242502-138 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1692 45. PG-242502-1692 46. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 53. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2074 56. PG-242502-2074 56. PG-242502-2074	19.	
21. PG-242502-0585 22. PG-242502-0629 23. PG-242502-0856 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-0888 32. PG-242502-0952 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1016 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 36. PG-242502-1355 37. PG-242502-1535 39. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1340 42. PG-242502-175 41. PG-242502-1720 43. PG-242502-1720 43. PG-242502-1720 44. PG-242502-1720 45. PG-242502-1692 46. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2074 56. PG-242502-2058 55. PG-242502-2090 56. PG-242502-2090		
22. PG-242502-0629 23. PG-242502-0856 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-0764 29. PG-242502-1320 30. PG-242502-0888 32. PG-242502-0952 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1535 39. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1175 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-175 41. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1692 48. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 53. PG-242502-1923 54. PG-242502-074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2074 56. PG-242502-2078		
23. PG-242502-0856 24. PG-242502-1614 25. PG-242502-2879 26. PG-242502-0742 28. PG-242502-0764 29. PG-242502-1320 30. PG-242502-0888 32. PG-242502-0952 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1195 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1275 41. PG-242502-1275 41. PG-242502-1720 43. PG-242502-1720 43. PG-242502-1720 44. PG-242502-1692 45. PG-242502-1692 46. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 54. PG-242502-2078		
24. PG-242502-1614 25. PG-242502-4103 26. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-0888 32. PG-242502-0952 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-1195 36. PG-242502-1165 37. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1692 45. PG-242502-1692 46. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-074 54. PG-242502-074 55. PG-242502-074 56. PG-242502-000 56. PG-242502-000 56. PG-242502-000 56. PG-242502-000		
25. PG-242502-4103 26. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-0764 29. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-0952 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-1191 35. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 37. PG-242502-1165 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-2018 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2074 56. PG-242502-2078		
26. PG-242502-2879 27. PG-242502-0742 28. PG-242502-0764 29. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-0888 32. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-2047 36. PG-242502-1165 37. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-2501 46. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2074 56. PG-242502-2079 56. PG-242502-2199		
27. PG-242502-0742 28. PG-242502-0764 29. PG-242502-1260 30. PG-242502-0888 32. PG-242502-0952 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-2047 36. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-2018 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2074 56. PG-242502-2058 55. PG-242502-2090 56. PG-242502-2199		
28. PG-242502-0764 29. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-0888 32. PG-242502-0952 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-2047 36. PG-242502-21191 35. PG-242502-3454 38. PG-242502-3454 38. PG-242502-1236 40. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1275 41. PG-242502-1418 42. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-2018 47. PG-242502-2018 48. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 54. PG-242502-2078 55. PG-242502-2088 55. PG-242502-2098 56. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
29. PG-242502-1260 30. PG-242502-1320 31. PG-242502-0888 32. PG-242502-0952 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-2047 36. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-2018 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2074 56. PG-242502-2078		
30. PG-242502-1320 31. PG-242502-0888 32. PG-242502-0952 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-2047 36. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-2018 47. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
31. PG-242502-0888 32. PG-242502-0952 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-2047 36. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-2018 47. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
32. PG-242502-0952 33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-2047 36. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-2501 46. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-2099		
33. PG-242502-1016 34. PG-242502-1191 35. PG-242502-2047 36. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-2501 46. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-2074 54. PG-242502-2074 55. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
34. PG-242502-1191 35. PG-242502-2047 36. PG-242502-3454 37. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-2501 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-2199		
35. PG-242502-2047 36. PG-242502-1165 37. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1808 49. PG-242502-1808 49. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-1923 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-2058 56. PG-242502-2199		
36. PG-242502-1165 37. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-2058 56. PG-242502-2199		
37. PG-242502-3454 38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2018 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
38. PG-242502-1535 39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2501 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1921 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-2199		
39. PG-242502-1236 40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2501 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
40. PG-242502-1275 41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-2018 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2501 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
41. PG-242502-1340 42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2501 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
42. PG-242502-1720 43. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2501 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
43. PG-242502-1418 44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2501 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
44. PG-242502-2018 45. PG-242502-2501 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
45. PG-242502-2501 46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
46. PG-242502-4293 47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
47. PG-242502-1692 48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
48. PG-242502-1808 49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
49. PG-242502-1727 50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
50. PG-242502-1921 51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
51. PG-242502-1923 52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
52. PG-242502-4290 53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
53. PG-242502-2074 54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
54. PG-242502-2058 55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
55. PG-242502-3000 56. PG-242502-2199		
56. PG-242502-2199		
57. PG-242502-2487		
	57.	PG-242502-2487

58.	PG-242502-2864
59.	PG-242502-2463
60.	PG-242502-2686
61.	PG-242502-3551
62.	PG-242502-2863
63.	PG-242502-2910
64.	PG-242502-2888
65.	PG-242502-3729
66.	PG-242502-3689
67.	PG-242502-3423
68.	PG-242502-3686
69.	PG-242502-3517
70.	PG-242502-3837
71.	PG-242502-3835
72.	PG-242502-3664
73.	PG-242502-4643
74.	PG-242502-3922
75.	PG-242502-4110
76.	PG-242502-4235
77.	PG-242502-4162
78.	PG-242502-4308
79.	PG-242502-4362
80.	PG-242502-4437
81.	PG-242502-4465
82.	PG-242502-4848
83.	PG-242502-4662
84.	PG-242502-4954
85.	PG-242502-4736
86.	PG-242502-4748
87.	PG-242502-4808
88.	PG-242502-4923
89.	PG-242502-4758

(Prof. Nirat Ray) PhD Coordinator, DMSE