



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

ಮಾದರಿ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

MODEL CURRICULUM



ಲ್ಯಾಬ್ ಟೆಕ್ನಿಷಿಯನ್ / ಸಹಾಯಕ

(ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ತಂತ್ರಜ್ಞ / ಸಹಾಯಕ)

Lab Technician/Assistant

ವಲಯ (SECTOR) : ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ
ಉಪ ವಲಯ (SUB-SECTOR) : ಔಷಧೀಯ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಔಷಧೀಯ
ಉದ್ಯೋಗ (OCCUPATION) : ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
ಉಲ್ಲೇಖ ID (Ref ID) : LFS/Q0509, V1.0
NSQF ಮಟ್ಟ (LEVEL) : 3



Certificate

**CURRICULUM COMPLIANCE TO
QUALIFICATION PACK – NATIONAL OCCUPATIONAL
STANDARDS**

is hereby issued by the

LIFE SCIENCES SECTOR SKILL DEVELOPMENT COUNCIL

for the

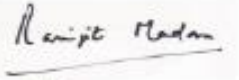
MODEL CURRICULUM

Complying to National Occupational Standards of
Job Role/ Qualification Pack: 'Lab Technician/ Assistant'
QP No. 'LFS/Q0509 NSQF Level 3'

Date of Issuance: **December 28th, 2018**

Valid up to: **December 31st, 2021**

* Valid up to the next review date of the Qualification Pack


Authorized Signatory
(Life Sciences Sector Skill Development Council)

ಪರಿವಿಡಿ

1. ಪಠ್ಯಕ್ರಮ	01
2. ತರಬೇತುದಾರರ ಪೂರ್ವಾಪೇಕ್ಷಿತಗಳು	10
3. ಅನುಬಂಧ: ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳು	11

ಲ್ಯಾಬ್ ಟೆಕ್ನಿಷಿಯನ್ / ಸಹಾಯಕ

ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಈ ಪಠ್ಯ ಯೋಜನೆಯು ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ 'ಲ್ಯಾಬ್ ಟೆಕ್ನಿಷಿಯನ್ / ಸಹಾಯಕ' ಹುದ್ದೆಗೆ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಕಲಿಯುವವರಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಹೆಸರು	ಲ್ಯಾಬ್ ಟೆಕ್ನಿಷಿಯನ್ / ಸಹಾಯಕ		
ಅರ್ಹತೆಯ ಪ್ಯಾಕ್ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಉಲ್ಲೇಖ ಐಡಿ. (ID)	ಲ್ಯಾಬ್ ಟೆಕ್ನಿಷಿಯನ್ / ಸಹಾಯಕ LFS/Q0509, V1.0		
ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ	2.0	ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ನವೀಕರಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ	28.12.2018
ತರಬೇತಿಯ ಪೂರ್ವಾಪೇಕ್ಷೆಗಳು	ಕನಿಷ್ಠ ಅರ್ಹತೆ - 10+2		
ತರಬೇತಿ ಫಲಿತಗಳು	ಈ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪಡೆದವರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದುತ್ತಾರೆ: - ಉದ್ಯಮದ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಉದ್ಯಮದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಬಂಧಿತ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ. - ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಸೌಲಭ್ಯ/ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ಪರಿಸರ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ (EHS) ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು - ಗುಡ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ (GLP) ಮತ್ತು ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸಿಜರ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಲ್ಯಾಬ್ ಗ್ಲಾಸ್‌ವೇರ್/ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ವೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ಮಾಪನಾಂಕವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು - ಗುಡ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ (GLP) ಮತ್ತು ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸಿಜರ್ಸ್ (SOP) ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವ ಮೊದಲು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಮರುಸಂಸ್ಕರಿಸಲು - ಗುಡ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ (GLP), ಪರಿಸರ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ (EHS) ರೂಢಿಗಳು ಹಾಗೂ ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸಿಜರ್ಸ್ (SOP) ಪ್ರಕಾರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು/ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ, ಲೇಬಲ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು - ಸಂಶೋಧನೆ/ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂಡದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ದ್ರವ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರಕವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು, ಗುಡ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ (GLP) ಮತ್ತು ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸಿಜರ್ಸ್ (SOP) ಮೂಲಕ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಗಾಗಿ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು - ಗುಡ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ (GOP) ಮತ್ತು ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸಿಜರ್ಸ್ (SOP) ಅನುಸರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ/ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂಡದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವುದು - ಗುಡ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ (ಉಪಕರಣ), ಪರಿಸರ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ (EHS) ರೂಢಿಗಳು ಹಾಗೂ ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸಿಜರ್ಸ್ (SOP) ಪ್ರಕಾರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲು - ಗುಡ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ (GOP), ಗುಡ್ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ (GDP) ಮತ್ತು ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸಿಜರ್ಸ್ (SOP) ಪ್ರಕಾರ ದಾಖಲೆಗಳು, ವರದಿಗಳು ಮತ್ತು ಲಾಗ್‌ಗಳನ್ನು ಲ್ಯಾಬ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು - ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು, ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟನೆ, ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರ, ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ, ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ, ಗ್ರಾಹಕ ಕೇಂದ್ರೀಕತೆಯಂತಹ ವೃತ್ತಿಪರ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು		

ಈ ಕೋರ್ಸ್ ಲೈಫ್ ಸೈನ್ಸ್ ಸೆಕ್ಟರ್ ಸ್ಕಿಲ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ನೀಡಿದ 'ಲ್ಯಾಬ್ ಟೆಕ್ನಿಷಿಯನ್ / ಸಹಾಯಕ' ವಿಭಾಗದ ಕ್ವಾಲಿಫಿಕೇಶನ್ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕ್ 8 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಕೃತಪ್ರಮಾಣ ಸ್ವಾಂತ್ರ್ಯದಲ್ಲಿ (NOS) 8 ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾಡ್ಯೂಲ್	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತ	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಲಕರಣೆ
1	ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಸಂಬಂಧಿತ ನಿಯಮಗಳು ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) 05:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 00:00 NOS ಕೋಡ್ ಸಂಬಂಧಿತ ಸೇತುಬಂಧ ಅವಧಿ	- ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನದ ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪ-ವಲಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲು - ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಸಾರಾಂಶಗೊಳಿಸಲು - ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲು - ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಗುಡ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ (GLP) ಮತ್ತು ಗುಡ್ ಮ್ಯಾನುಫ್ಯಾಕ್ಚರಿಂಗ್ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ (GMP) ಮತ್ತು ಗುಡ್ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ (GDP) ಅನುಸರಿಸಲು - ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲು - ಲ್ಯಾಬ್ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಮತ್ತು ಕ್ವಾಲಿಫಿಕೇಶನ್ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕ್ ಪ್ರಕಾರ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲು	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಶನ್, ಕೇಸ್ ಸ್ಟಡೀಸ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಎಲ್ಲಿಡಿ ಮೊಜಿಲ್ಲಾ ಮತ್ತು ಸ್ಪ್ರೀನ್/ಎಲ್ಲಿಡಿ ಮಾನಿಟರ್, ಮೈಕ್, ಸೌಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಲೇಸರ್ ಪಾಯಿಂಟರ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್, ಮಾರ್ಕರ್ / ಚಾಕ್, ಡಸ್ಟರ್, ಫ್ಲಿಪ್ ಚಾರ್ಟ್‌ಗಳು. GMP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, WHO ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, GMP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
2	ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) 08:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 10:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ LFS/N0101	- ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳು (PPE) ಮತ್ತು ಇತರ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು - ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶವು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಗಳಿಂದ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಅಪಾಯಗಳು, ಅಪಘಾತಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಗಳು, ಸಂಕೇತಗಳು ಮತ್ತು ಹೆನ್ರಿಚ್ ಪಿರಮಿಡ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಮೂಲಭೂತ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿರಿಸಿ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವುದು - ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು - ವಸ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಡೇಟಾ ಶೀಟ್ (MSDS) ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು - ಅಗ್ನಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಲ್ಯಾಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಯ ತುರ್ತು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ತನ್ನನ್ನು ತಾನೇ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು - ತುರ್ತು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಅಪಘಾತದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡುವುದು - ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು, ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟನೆ, ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರ, ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ, ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ, ಗ್ರಾಹಕ ಕೇಂದ್ರಿತತೆಯಂತಹ ವೃತ್ತಿಪರ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವುದು	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಶನ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್, ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ ಆಫೀಸ್ ವರ್ಷನ್ 2007 (MS Word, Ms Excel, Ms Powerpoint, Ms Outlook), ಲ್ಯಾನ್ ಕನೆಕ್ಷನ್ ಹೊಂದಿದ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವರ್ಕ್ ಡೆಸ್ಕ್, ಎಲ್ಲಿಡಿ ಮೊಜಿಲ್ಲಾ, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಡಸ್ಟರ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾರ್ಕರ್ , ಫ್ಲಿಪ್ ಚಾರ್ಟ್‌ಗಳು, ಕೆಮಿಕಲ್ ರೆಸಿಸ್ಟೆಂಟ್ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್, ಕೆಮಿಕಲ್ ಸ್ಟಿಲೇಜ್ ಕಿಟ್, ಆಸಿಡ್ ಡಿಸ್ಪೆನ್ಸರ್, ಬಯೋಸೇಫ್ಟಿ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್, ಡಿಪೈರೋಜೆನೇಶನ್ ಓವನ್, ಕ್ಲೀನಿಂಗ್ ವಿಜೆಂಟ್ (ಸೋಪ್ ಮತ್ತು ಅಲ್ಕಾಹಾಕ್), ಹಾಫ್ ಫೇಸ್ ಮಾರ್ಕ್ಸ್, ಫುಲ್ ಫೇಸ್ ಮಾರ್ಕ್ಸ್, ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಟಿಡ್‌ಗಳು, ಸೇಫ್ಟಿ ಗಾಸಲ್, ಸುರಕ್ಷಾ ಬಾಟುಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ರೋಲ್, ಉಸಿರಾಟದ ಉಪಕರಣ, ಪಿವಿಸಿ ಏಪ್ರಾನ್, ಕೈಗವಸುಗಳು (ನೈಟ್ರೈಲ್), ಕೈಗವಸುಗಳು (ಶಾಖಿ, ಆಪ್ಲೆ, ರಾಸಾಯನಿಕ ನಿರೋಧಕ), ಕೈಗವಸುಗಳು (ತೊಳೆಯುವುದು), ಲ್ಯಾಬ್ ಕೋಟ್, ನಾನ್ ಸ್ಲೆರೈಲ್ ಸರ್ಜಿಕಲ್ ಗ್ಲೌವ್ಸ್, ಮ್ಯಾನುಯಲ್ ಬಾಟಲ್ ಐ ವಾಷರ್, ಟೈಪ್ ಬೆಂಕಿ ನಂದಿಸುವ ಸಾಧನ, ABC ವಿಧದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ, ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಸೇಫ್ಟಿ ಡೇಟಾ ಶೀಟ್

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾಡ್ಯಲ್	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತ	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಲಕರಣೆ
			ಕಡ್ಡಾಯ 14 ರಾಸಾಯನಿಕ ದ್ರಾವಕಗಳು
3	ಗುಡ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಸಸ್ ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) 08:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 10:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್	- ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಲ್ಯಾಬ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯ ವಿವರಣೆ - ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳು (PPE) ಮತ್ತು ಇತರ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಹಾಗೂ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು - ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಪ್ರವೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರವೇಶ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು - ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಲಾದ ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸೀಜರ್ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ವಿವರಣೆ - ಲ್ಯಾಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಪರಿಸರದ ವ್ಯತ್ಯಯಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬದಲಾವಣೆಗಳಾದರೆ SOP ಪ್ರಕಾರ ಹೆಚ್ಚಳ ಮಾಡುವುದು - ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕದ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕ್ಲೀನ್ ರೂಮ್ ನಡವಳಿಕೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು - ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಉಪಯುಕ್ತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಗಳಾದ ನೀರು, ಅನಿಲಗಳು ಮತ್ತು HVACಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು - ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಸೇಫ್ಟಿ ಡೇಟಾ ಶೀಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿ, ವಸ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣೆಗಾಗಿ ಸೇಫ್ಟಿ ಅನಾಲಿಸಿಸ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು - ಲ್ಯಾಬ್ ಪ್ರದೇಶ, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಲ್ಯಾಬ್ ಗ್ಯಾಸ್‌ಸೈಟ್/ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಅನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು - ಉತ್ತಮ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು (GLP) ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸೀಜರ್ಸ್ (SOP) ಮಾಪನಾಂಕ ನಿರ್ಣಯಿಸಿದ ಗಾಜಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಶನ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಎಲ್ಲಿಡಿ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೀನ್/ ಎಲ್ಲಿಡಿ ಮಾನಿಟರ್, ಮೈಕ್, ಸೌಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಲೇಸರ್ ಪಾಯಿಂಟರ್, ಬಿಳಿ/ಕಪ್ಪು ಬೋರ್ಡ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾರ್ಕರ್/ ಸೀಸ, ಡಸ್ಟರ್, ಫ್ಲಿಪ್ ಚಾರ್ಟ್‌ಗಳು, GLP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, WHO ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, GMP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
	LFS/N0530		
4	ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) 04:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 08:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್	- SOP ಪ್ರಕಾರ ಲ್ಯಾಬ್ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಮೂಲ ಸೂಚನೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳ ಬಳಕೆ - ಲ್ಯಾಬ್ ಪ್ರದೇಶ ತಪಾಸಣೆಗಾಗಿ ಅಗತ್ಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವಿಧ ಮೇಲ್ಮೈಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಬಳಸುವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಡುವುದು - ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಲೆಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಡುವುದು - ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅಪಾಯಗಳು, ಸಮಯ ಮತ್ತು ದಕ್ಷತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸೇರಿದಂತೆ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ 'ವೆಟ್ ಫ್ಲೋರ್' ಅಥವಾ 'ಮಾಡಬೇಕಾದ ಮತ್ತು ಮಾಡಬಾರದ' ರೀತಿಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಅಥವಾ ಲೇಬಲ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಬಾಧಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡುವುದು - ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳ ಬಳಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು (ವಾತಾಯನ, ತಾಪಮಾನ) ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುವುದು - ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈಗೆ GLP ಪ್ರಕಾರ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಶನ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಎಲ್ಲಿಡಿ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೀನ್/ ಎಲ್ಲಿಡಿ ಮಾನಿಟರ್, ಮೈಕ್, ಸೌಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಲೇಸರ್ ಪಾಯಿಂಟರ್, ವೈಟ್/ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾರ್ಕರ್/ ಚಾಕ್, ಡಸ್ಟರ್, ಫ್ಲಿಪ್ ಚಾರ್ಟ್‌ಗಳು
	LFS/N0103		

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾಡ್ಯೂಲ್	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತ	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಲಕರಣೆ
		- ಕೆಲಸದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಆಕಸ್ಮಿಕ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಿಳಿಯಲು - ಯಾವುದೇ ನಿಯಂತ್ರಣವಿಲ್ಲದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ ಲ್ಯಾಬ್ ಉಸ್ತುವಾರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡುವುದು - ಪ್ರತಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ನಂತರ ಸ್ವಚ್ಛತೆಗಾಗಿ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ನಮೂದಿಸುವುದು - ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ನಂತರ ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಲೂ ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತ ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ಯಾಪ್ ವಸ್ತುಗಳಿಗಾಗಿ ನೆಲವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು - ಆಕಸ್ಮಿಕ ಹಾನಿಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು GLP ಪೋಟೋಗ್ರಾಫ್ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ SOP ಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಿ - ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಕಿಟ್ ಮತ್ತು ಸರಬರಾಜುಗಳ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುವುದು - ಕ್ಲೀನಿಂಗ್ ಕಿಟ್ ಮತ್ತು ಸರಬರಾಜುಗಳ ಸ್ಟಾಕ್ ಅನ್ನು ಮರುಪೂರಣಗೊಳಿಸಲು ವಿನಂತಿಸುವುದು - GLP ಮತ್ತು GDP ಪೋಟೋಗ್ರಾಫ್ ಪ್ರಕಾರ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಕಿಟ್ ಮತ್ತು ಸರಬರಾಜುಗಳ ಸ್ಟಾಕ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ - ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳ ಬಳಕೆಯ ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾಗಿ ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇರಿಸುವುದು - ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ಯಾಪ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವುದು - SOP ಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ - ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕೈಪಿಡಿ, ಆಟೋಕ್ಲೇವ್ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೊಳೆಯುವ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಡುವುದು	
5	ಲ್ಯಾಬ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) 10:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 16:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ LFS/N0531	- ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳು (PPE) ಹಾಗೂ ಇತರ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು - ಪ್ರದೇಶದ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಡಿಟರ್ಜೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಅನವೇಷಿತ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉಳಿಸದಿರುವುದು. - SOPಯ ಪ್ರಕಾರ ಸಂಪೂರ್ಣ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೊಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಗಾಜಿನ ಸಾಮಾನುಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಪ್ರಕಾರಗಳೊಂದಿಗೆ ತೊಳೆದು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು - ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಮತ್ತು ತೊಳೆಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ದ್ರಾವಕಗಳು ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸಿಜರ್ಸ್ (SOP) ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಕ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು - SOP ಪ್ರಕಾರ ತೊಳೆದ ಗಾಜಿನ ಸಾಮಾನುಗಳ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಕ್ಕಾಗಿ ಆಟೋಕ್ಲೇವ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು - ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಗಾಜಿನ ಸಾಮಾನುಗಳನ್ನು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೊಳಿಸುವುದು	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಶನ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಎಲಿಡಿ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರೀನ್/ ಎಲಿಡಿ ಮಾನಿಟರ್, ಮೈಕ್, ಸೌಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಲೇಸರ್ ಪಾಯಿಂಟರ್, ವೈಟ್/ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾರ್ಕರ್/ ಚಾಕ್, ಡಸ್ಟರ್, ಫ್ಲಿಪ್ ಚಾರ್ಟ್‌ಗಳು, ಹಾಟ್ ಏರ್ ಓವನ್, ಗ್ಲಾಸ್‌ಲೆಸ್ ಡೈಯಿಂಗ್ ಓವನ್, ಕ್ಲೀನಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್‌ಗಳು (ಸೋಪ್/ಅಲ್ಕೊಹಾಲ್ ಇತ್ಯಾದಿ), ಲ್ಯಾಬ್‌ಗಾಗಿ ಗ್ಲಾಸ್‌ಲೆಸ್, ಕಾಲಮ್‌ಗಳು, ಆಟೋಕ್ಲೇವ್, ಹಾಫ್ ಫೇಸ್ ಮಾಸ್ಕ್, ಗ್ಲೋವ್ಸ್ (ನೈಟ್ರಿಲ್, {ಶಾಖಿ, ಆಫ್, ರಾಸಾಯನಿಕ} ನಿರೋಧಕಗಳು, ಲ್ಯಾಬ್ ಕೋಟ್, ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಸೇಫ್ಟಿ ಶೀಟ್, GLP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, WHO ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, GMP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
6	ಶುದ್ಧೀಕರಣ ದೃಢೀಕರಣ, ಮರು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) 4:00	- ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಲ್ಯಾಬ್ ಗ್ಲಾಸ್‌ಲೆಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ರೇ ಅನ್ನು ಯಾವುದೇ ಶೇಷ ಅಥವಾ ಕಲೆಗಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ - SOP ಪ್ರಕಾರ ಮೇಲ್ಮೈ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಲ್ಯಾಬ್ ಗ್ಲಾಸ್‌ಲೆಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ರೇ ಅನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ - SOP ಪ್ರಕಾರ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಮೌಲ್ಯೀಕರಣ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ - ಆಟೋಕ್ಲೇವ್, ವಾಟರ್ ವಾಶ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಯ ಓವನ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿ, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, LCD ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರೀನ್/ LCD ಮಾನಿಟರ್, ಮೈಕ್, ಸೌಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಲೇಸರ್ ಪಾಯಿಂಟರ್, ವೈಟ್/ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾರ್ಕರ್/ ಚಾಕ್,

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅವಧಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತ	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಲಕರಣೆ
	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 08:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ LFS/N0560	- ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಗಾಜಿನ ಸಾಮಾನುಗಳನ್ನು ಮರುಸಂಸ್ಕರಣೆ - ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ನಿರ್ವಹಣೆ - ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿದ ಉಪಕರಣಗಳು, ಗಾಜಿನ ಸಾಮಾನುಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತ, ಶುಷ್ಕ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ - ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವಾಗ ಮತ್ತು ಮರು-ಸಂಸ್ಕರಿಸುವಾಗ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ	ಡಸ್ಟರ್, ಫ್ಲಿಪ್ ಚಾರ್ಟ್‌ಗಳು, ಪ್ರಿಂಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಸಮತೋಲನ, ಪೈಪೆಟ್‌ಗಳು (1mL, 2mL, 5 ml/10 ml), ಸೋನಿಕೇಟರ್, ಹಾಟ್ ಏರ್ ಓವನ್, ರೋಟರಿ ಶೇಕರ್, ವಾಟರ್ ಬಾತ್, ಗ್ಲಾಸ್‌ವರ್ಕ್ ಡ್ರೈಯಿಂಗ್ ಓವನ್, ಕ್ಲೇನಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್‌ಗಳು (ಸೋಪ್/ಅಲ್ಕಲೈನ್ ಇತ್ಯಾದಿ), ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಜ್, ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ಟ್ಯೂಬ್‌ಗಳು, pH ಮೀಟರ್, ವಾಹಕತೆ ಮೀಟರ್, ಸ್ಕೇಲ್, ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಸ್ಪಿರ್‌ಗಳು, ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಸ್ಪಿರನೊಂದಿಗೆ ಹಾಟ್ ಪ್ಲೇಟ್, LOD ಬಾಟಲಿಗಳು, ಡಿಸಿಕೇಟರ್, ಡ್ರಾಪ್‌ಗಳು, ವೋರ್ಟೆಕ್ಸ್ ಮಿಕ್ಸರ್, ಲ್ಯಾಬ್‌ಗ್ಲಾಸ್‌ವರ್ಕ್, ಲ್ಯಾಬ್‌ಗ್ಲಾಸ್‌ವರ್ಕ್, ಬ್ಯೂರೇಟ್ ಸ್ಟಾಂಡ್, ಬಿಳಿ, ಟೈಲ್, ಕೋಲಮ್ ಸ್ಟಾಂಡ್ ಟೈಟ್ರೇಟರ್, ಕರಗುವ ಬಿಂದು, ಹಾಫ್ ಫೇಸ್ ಮಾಸ್ಕ್, ಫುಲ್ ಫೇಸ್ ಮಾಸ್ಕ್, ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಟಿಡ್‌ಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಶೂಗಳು, ಗಮ್ ಬೂಟ್‌ಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ, ಸ್ವಯಂ-ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಉಸಿರಾಟದ ಉಪಕರಣ, PVC ಏಪ್ರನ್, ಕೈಗವಸುಗಳು (ನೈಟ್ರೈಲ್, {ಉಷ್ಣಕಾರಕ, ಆಮ್ಲ, ರಾಸಾಯನಿಕ} ತೊಳೆಯುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ..), ಲ್ಯಾಬ್ ಕೋಟ್, ಸರ್ಜಿಕಲ್ ಗ್ಲೋವ್‌ಗಳು (ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ), ಸ್ಟ್ರಿಕ್ಲರ್/ ಮ್ಯಾನುಯಲ್ ಬಾಟಲ್ ಐ ವಾಷನೊಂದಿಗೆ ಐ ವಾಷರ್, CO₂ ಟೈಪ್ ಫೈರ್ ಎಕ್ಸಿಂಗ್ವಿಷರ್, ಎಬಿಸಿ ಟೈಪ್ ಫೈರ್ ಎಕ್ಸಿಂಗ್ವಿಷರ್, ಸ್ಯಾಂಪಲ್ ಲಾಗ್‌ಗಳು, ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಸೇಫ್ಟಿ ಶೀಟ್, GLP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, WHO ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, GMP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
7	ಪ್ರಯೋಗ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) 14:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 14:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ LFS/N0530	- ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಗಳ ವಿವರಣೆ - ಪರೀಕ್ಷಾ ಮಾದರಿ/ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಂಶವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಆರ್ಗಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ಅನಾಲಿಟಿಕಲ್ ಕೆಮಿಸ್ಟ್ರಿಯ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳ ಬಳಕೆ - ಕಾರಕಗಳು, ಗಾಜಿನ ಸಾಮಾನುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಸರಿಯಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿವೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಗಾಜಿನ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ - ಸಂಬಂಧಿತ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಾಧನವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು	ಪಾಲ್ಕೊಳ್ಳುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಷನ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಎಲ್ಲಿಡಿ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೀನ್/ ಎಲ್ಲಿಡಿ ಮಾನಿಟರ್, ಮೈಕ್, ಸೌಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಲೇಸರ್ ಪಾಯಿಂಟರ್, ವೈಟ್/ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾರ್ಕರ್/ ಸೀಮೆಸುಣ್ಣ, ಡಸ್ಟರ್, ಪ್ರಿಂಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಸಮತೋಲನ, ಪೈಪೆಟ್‌ಗಳು (1mL, 2mL, 5 ಮಿಲಿ/10 ಮಿಲಿ), ಸೋನಿಕೇಟರ್, ಹಾಟ್ ಏರ್ ಓವನ್, ರೋಟರಿ ಶೇಕರ್, ವಾಟರ್ ಬಾತ್, ಗ್ಲಾಸ್ ವೇರ್ ಡ್ರೈಯಿಂಗ್ ಓವನ್, ಕ್ಲೇನಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್ (ಸೋಪ್/ಅಲ್ಕಲೈನ್ ಇತ್ಯಾದಿ),

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅವಧಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತ	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಲಕರಣೆ
		- ಮಾನಿಟರ್ ಬ್ಯಾಚ್ ಹುದುಗುವಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಅಥವಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹವರ್ತಿಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಯಾವುದೇ ಇತರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವುದು - ರೆಕಾರ್ಡ್ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ/ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹವರ್ತಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡುವುದು - ಪೋಟೋಕಾಲ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಕೆಲಸದ ನಿಖರವಾದ ಮತ್ತು ವಿವರವಾದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವುದು - ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು - ಸಲಕರಣೆಯ ಭಾಗಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು, ದ್ರಾವಕಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಲ್ಯಾಬ್ ವಸ್ತುಗಳ ಸ್ಟಾಕ್ ಅನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು - ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ದ್ರಾವಕಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು SOP ಮತ್ತು GLP ಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವುದು - ವಸ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು - ವಸ್ತುವಿನ ಸೂಕ್ತ ವಿಲೇವಾರಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ವಸ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸದಿರುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು - ದೋಷಯುಕ್ತ ಲ್ಯಾಬ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣದ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಉಪಕರಣದ ದೋಷಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿ / ಸಂಭಾವ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಆರಂಭಿಕ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳು - ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು/ಕೆಲಸದ ಸೂಚನೆಗಳಿಂದ ವಿಪಥಗೊಳ್ಳುವ ಅಪಾಯ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಿ ಸೂಚನೆಗಳು ಮತ್ತು SOP ಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು - ಗುರುತಿಸಲಾದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಒಡೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಲು ಎಸ್ಕಲೇಶನ್ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ	ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಜ್, ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಜ್ ಟ್ಯೂಬ್‌ಗಳು, pH ಮೀಟರ್, ವಾಹಕತೆ ಮೀಟರ್, ಸ್ಕೇಲ್, ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಸ್ಪಿರರ್‌ಗಳು, ಹಾಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಹೊಂದಿದ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಸ್ಪಿರರ್, LOD ಬಾಟಲ್‌ಗಳು, ಡೆಸಿಕೇಟರ್, ಡ್ರಾಪರ್‌ಗಳು, ವೋರ್ಟೆಕ್ಸ್ ಮಿಕ್ಸರ್, ಲ್ಯಾಬ್, ಫ್ಯೂಮ್ ಹುಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಲ್ಯಾಬ್, ಲ್ಯಾಬ್, ಬ್ಯೂರೆಟ್‌ಗಳ ಸ್ಟಾಂಡ್‌ಗಾಗಿ ಗ್ಲಾಸ್‌ವೇರ್ ಆಟೋಕ್ಲೇವ್, ಟೈಟ್ರೇಟರ್, ಕರಗುವ ಬಿಂದು, ಹಾಫ್ ಫೇಸ್ ಮಾಸ್ಕ್, ಫುಲ್ ಫೇಸ್ ಮಾಸ್ಕ್, ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್‌ಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಶೂಗಳು, ಗಮ್ ಬೂಟುಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಬೂಟುಗಳು , ಸ್ವಯಂ-ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಉಸಿರಾಟದ ಉಪಕರಣ, PVC ಏಪ್ರನ್, ಕೈವಸ್ತುಗಳು (ನೈಟ್ರೈಲ್, ರಾಸಾಯನಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ, ಹೀಟ್) ನಿರೋಧಕ, ತೊಳೆಯುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ..), ಲ್ಯಾಬ್ ಕೋಟ್, ಸರ್ಜಿಕಲ್ ಗ್ಲೋವ್‌ಗಳು (ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ), ಸ್ಪ್ರಿಂಕ್ಲರ್ / ಮ್ಯಾನುಯಲ್ ಬಾಟಲ್ ಐ ವಾಷರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಐ ವಾಷರ್, CO₂ ಪ್ರಕಾರದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ, ಎಬಿಸಿ ಪ್ರಕಾರದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ, ಮಾದರಿ ಲೇಬಲ್‌ಗಳು, ಮಾದರಿ ಲ್ಯಾಬ್ ನೋಟ್‌ಬುಕ್, ಮಾದರಿ ದಾಖಲೆಗಳು, ಮಾದರಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಗ್ರಾಫ್, ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಸೇಪ್ಟಿ ಶೀಟ್, GLP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು WHO ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, GMP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
8	ಸೋಲ್ಯೂಶನ್ ಮತ್ತು ಕಾರಕ ತಯಾರಿ ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) 16:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 28:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ LFS/N0532 LFS/N0533	- ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು - ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು - ವಿವಿಧ ಪರಿಹಾರಗಳು ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು - ವಿವಿಧ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ - ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕಾರಕ ನೀರನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು - ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮಾದರಿಗಳು ತಯಾರಿಸುವುದು - ಕಾರಕ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗಿದೆಯೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಸರಿಯಾದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರಕಗಳ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿ ಮಾಡುವುದು	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಷನ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, LCD ಮೋಜಿಕರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರೀನ್ / LCD ಮಾನಿಟರ್, ಮೈಕ್, ಸೌಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಲೇಸರ್ ಪಾಯಿಂಟರ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ / ಬೋರ್ಡ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾರ್ಕರ್ / ಸೀಮೆಸುಣ್ಣ, ಡೆಸ್ಟರ್, ಫ್ಲಿಪ್ ಚಾರ್ಟ್‌ಗಳು, ಪ್ರಿಂಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಸಮತೋಲನ, ಪೈಪೆಟ್‌ಗಳು (1mL, 2mL, 5 ml/10 ml), ಸೋನಿಕೇಟರ್, ಹಾಟ್ ಏರ್ ಓವನ್, ರೋಟರಿ ಶೇಕರ್, ವಾಟರ್ ಬಾತ್, ಗ್ಲಾಸ್‌ವೇರ್ ಡ್ರೈಯಿಂಗ್ ಓವನ್, ಕ್ಲೀನಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್‌ಗಳು (ಸೋಪ್/ಅಲ್ಕಾಹಾಲ್ ಇತ್ಯಾದಿ), ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಜ್ , ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಜ್ ಟ್ಯೂಬ್‌ಗಳು, pH ಮೀಟರ್, ವಾಹಕತೆ ಮೀಟರ್, ಸ್ಕೇಲ್, ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಸ್ಪಿರರ್‌ಗಳು,ಹಾಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಹೊಂದಿರುವ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಸ್ಪಿರರ್, LOD

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅವಧಿ	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತ	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಲಕರಣೆ
		- ಹುದುಗುವಿಕೆ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಗಾಗಿ ಮೀಡಿಯಾ ಮತ್ತು ಬಫರ್ ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ - ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುವುದು - ಕಾನ್ಸೆಂಟ್ರೇಟ್ ಸ್ಟಾಕ್ ಸೋಲ್ಯೂಷನ್ನಿಂದ ವರ್ಕಿಂಗ್ ಸೋಲ್ಯೂಷನ್ ತಯಾರಿಸುವುದು - ಸೋಲ್ಯೂಷನ್ ತಯಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಲ್ಯಾಬ್ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು - ಸೋಲ್ಯೂಷನ್ ಸ್ಟಂತ್ ಅಳೆದು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅವುಗಳನ್ನು ತೂಕ ಮಾಡುವುದು - ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿ ಲ್ಯಾಬ್ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರಿಂದ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸರಿಪಡಿಸುವ ಕ್ರಮವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು	ಬಾಟಲಿಗಳು, ಡೆಸಿಕೇಟರ್, ಡ್ರಾಪ್ಪರ್‌ಗಳು, ವೋರ್ಟಿಕ್ಸ್ ಮಿಕ್ಸರ್, ಫ್ಯೂಮ್ ಹುಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಲ್ಯಾಬ್, ಲ್ಯಾಬ್ ಗ್ಲಾಸ್‌ವೇರ್, ಬಿಳಿ ಟೈಲೋದಿಗೆ ಬ್ಯೂರೇಟ್ ಸ್ಟಾಂಡ್, ಕಾಲವುಳು, ಆಟೋಕ್ಲೇವ್, ಟೈಟ್ರೇಟರ್, ಮೆಲ್ಬಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್, ಹಾಫ್ ಫೇಸ್ ಮಾಸ್ಕ್, ಫುಲ್ ಫೇಸ್ ಮಾಸ್ಕ್, ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಟಿಡ್‌ಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಗಾಂಗೆಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಗಮ್ ಬೂಟುಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ, ಸ್ವಯಂ-ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಉಸಿರಾಟದ ಉಪಕರಣ, PVC ಏಪ್ರನ್, ಕೈಗವಸುಗಳು (ನೈಟ್ರೈಲ್, {ಶಾಖ, ಆಮ್ಲ, ರಾಸಾಯನಿಕ} ನಿರೋಧಕ, ತೊಳೆಯುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ..), ಲ್ಯಾಬ್ ಕೋಟ್, ಸರ್ಜಿಕಲ್ ಗ್ಲೋವ್ಸ್ (ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ), ಸ್ಪಿಂಕ್ಲನೋದಿಗೆ ಐ ವಾಷರ್ / ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಬಾಟಲ್ ಐ ವಾಷರ್, Co2 ಪ್ರಕಾರದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ, ಎಬಿಸಿ ಪ್ರಕಾರದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ, ಮಾದರಿ ಲೇಬಲ್‌ಗಳು, ಮಾದರಿ ಲ್ಯಾಬ್ ನೋಟ್‌ಬುಕ್, ಮಾದರಿ ದಾಖಲೆಗಳು, ಗ್ರಾಫೋದಿಗೆ ಮಾದರಿ ಏಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ವರದಿ, ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಸೇಫ್ಟಿ ಶೀಟ್, GLP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, WHO ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, GMP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
9	ರಾಸಾಯನಿಕ ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) (08:00) ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 08:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ LFS/N0533 LFS/N0101	- ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಅವುಗಳ ಸರಿಯಾದ ಲೇಬಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು - ವಸ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ SOPಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು - ಉತ್ಪನ್ನದ ವಸ್ತುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಸೇಫ್ಟಿ ಡೇಟಾ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ. - ಸೂಕ್ತವಾದ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು - GLP ಮತ್ತು SOPಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ದ್ರಾವಕಗಳನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳಿಂದ ಸಣ್ಣ ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳಿಗೆ ವರ್ಗಾವಣೆ - ಅನ್ವಯವಾಗುವ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಧಾರಕಗಳ ಲೇಬಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್ - SOP ಪ್ರಕಾರ ಎಲ್ಲಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳನ್ನು ಲೇಬಲ್ ಮಾಡುವುದು - ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಶೇಖರಣಾ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸರಿಸುವುದು - ಖನಿಜ ಆಮ್ಲಗಳ ಬಾಟಲಿಗಳ ಆಡಿಯಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲ-ನಿರೋಧಕ ಟ್ರೇಗಳನ್ನು ಇರಿಸುವುದು - ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯದಲ್ಲೂ ಸೂಕ್ತವಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ - ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ದೂರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ - GLP, SOP ಮತ್ತು EHS ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅವಧಿ ಮೀರಿದ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಷನ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಎಲ್ಲಿಡಿ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೀನ್/ಎಲ್ಲಿಡಿ ಮಾನಿಟರ್, ಮೈಕ್, ಸೌಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಲೇಸರ್ ಪಾಯಿಂಟರ್, ವೈಟ್/ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾರ್ಕರ್/ ಸೀಮೆಸುಣ್ಣ, ಡಸ್ಟರ್, ಫ್ಲಿಪ್ ಚಾರ್ಟ್‌ಗಳು, ಏಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಸಮತೋಲನ, ಪೈಪೆಟ್‌ಗಳು (1mL, 2mL). ಉಸಿರಾಟದ ಉಪಕರಣ, PVC ಅಪ್ರಾನ್, ಕೈಗವಸುಗಳು (ನೈಟ್ರೈಲ್, {ಶಾಖ, ಆಮ್ಲ, ರಾಸಾಯನಿಕ} ನಿರೋಧಕ, ತೊಳೆಯುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ..), ಲ್ಯಾಬ್ ಕೋಟ್, ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೈಗವಸುಗಳು (ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ), ಐ ವಾಷರ್ /ಸ್ಪಿಂಕ್ಲರ್

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾಡ್ಯೂಲ್	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತ	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಲಕರಣೆ
			ಸ್ವಯಂ ಚಾಲಿತ ಬಾಟಲ್ ಐ ವಾಷರ್, CO ₂ ಪ್ರಕಾರದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ, ಎಬಿಸಿ ಪ್ರಕಾರದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ, ಮಾದರಿ ಲೇಬಲ್ಗಳು, ಮಾದರಿ ದಾಖಲೆಗಳು, ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಸೇಪ್ಟಿ ಶೀಟ್, ಜಿಎಲ್ಪಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, WHO ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, GMP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
10	ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ದಾಖಲೆ ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) 15:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 10:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ LFS/N0534	- ಸಂಪೂರ್ಣ ಮತ್ತು ನಿಖರವಾದ ದಾಖಲಾತಿಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು - ಪರಿಸರದ ಅಸ್ಥಿರಗಳನ್ನು ರೆಕಾರ್ಡ್ ಮಾಡಲು ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು - ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯ ದಾಖಲೆಗಳು, ಮಾದರಿ ಲಾಗ್, ರೆಜಿಸ್ಟರ್ಗಳು, ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಡೇಟಾ, ಘಟನೆ ವರದಿಗಳು ಮತ್ತು SOP ಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು - ಉಪಕರಣ ನಿರ್ವಹಣೆ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು - ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವರದಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು - ಎಲ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಿತ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಕೈವ್ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವುದು - SOPಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರಕಗಳ ಲೇಬಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು - ತಪ್ಪಾದ ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ಉಪಕರಣಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು, ದೋಷಯುಕ್ತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ವಸ್ತುಗಳು ಅಥವಾ ಘಟಕಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು - ಲಿಖಿತ/ಟೈಪ್ ಮಾಡಿದ ವರದಿ ಅಥವಾ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಆಧಾರಿತ ದಾಖಲೆ/ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಮೇಲ್ ಬಳಸಿ ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸದ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವುದು - ಎಲ್ಲಾ SOPಗಳು, ಅರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು - ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ರೇಖಾಚಿತ್ರ, ಗ್ರಾಫ್ ಮತ್ತು ಕೋಡಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಲ್ಯಾಬ್ನಲ್ಲಿ ಗೌಪ್ಯ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ - GLP, GMP ಮತ್ತು (ಉತ್ತಮ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು) GCP ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸುವಾಗ ಡೇಟಾ ಸಮಗ್ರತೆಯ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಸಂವಹನ ಮಾಡುವಾಗ ಮಾಹಿತಿ ಭದ್ರತಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದು - ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು, ಸಹವರ್ತಿಗಳು, ಲ್ಯಾಬ್ ಉಸ್ತುವಾರಿ, ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧಕರು, ಗ್ರಾಹಕರು ಮತ್ತು QA ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ಮಾಡುವಾಗ ಡೇಟಾ ಸಮಗ್ರತೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಷನ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಎಲಿಡಿ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೀನ್/ ಎಲಿಡಿ ಮಾನಿಟರ್, ಮೈಕ್, ಸೌಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಲೇಸರ್ ಪಾಯಿಂಟರ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾರ್ಕರ್/ ಸೀಮೆಸುಣ್ಣ, ಡೆಸ್ಕ್, ಫ್ಲಿಪ್ ಚಾರ್ಟ್ಗಳು, ಮಾದರಿ ಲೇಬಲ್ಗಳು, ಮಾದರಿ ದಾಖಲೆಗಳು, ವಸ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಹಾಳೆ, ಮಾದರಿ ಲ್ಯಾಬ್ ನೋಟ್ಬುಕ್, GDP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, GLP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, WHO ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, GMP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಲ್ಯಾಬ್
11	ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) 10:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 20:00	- ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು (MS ಆಫೀಸ್, ಇಂಟರ್ನೆಟ್) ಬಳಸುವಿಕೆ . - QC ಅಥವಾ R&D ಲ್ಯಾಬ್ನಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಬ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು (LMIS) ಬಳಸುವುದು	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಷನ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಎಲಿಡಿ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೀನ್/ ಎಲಿಡಿ ಮಾನಿಟರ್, ಮೈಕ್, ಸೌಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಲೇಸರ್ ಪಾಯಿಂಟರ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾರ್ಕರ್/ ಚಾಕ್, ಡೆಸ್ಕ್, ಫ್ಲಿಪ್ ಚಾರ್ಟ್ಗಳು, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಲ್ಯಾಬ್

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾಡ್ಯೂಲ್	ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತ	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಲಕರಣೆ
	ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ LFS/N0534		
12	ಔದ್ಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿ ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ (hh:mm) 00:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ (hh:mm) 00:00 OJT ಅವಧಿ (hh:mm) 60:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ LFS/N0530 LFS/N0531 LFS/N0532 LFS/N0533 LFS/N0534 LFS/N0560 LFS/N0101 LFS/N0103	- ಪ್ರಯೋಗಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ/QC ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು/ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹವರ್ತಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು - ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಗಾಜಿನ ಸಾಮಾನು/ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯುವುದು, ಸಂಸ್ಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಒಣಗಿಸುವುದು - ಪರಿಹಾರ ಮತ್ತು ಕಾರಕಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು - ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ದ್ರಾವಕಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು - ಲ್ಯಾಬ್ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಲೇಬಲಿಂಗ್ ನಿರ್ವಹಣೆ - ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮೊದಲು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಮರುಸಂಸ್ಕರಿಸುವುದು - ಆರೋಗ್ಯಕರ, ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು	OJT ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ವರದಿ
	ಒಟ್ಟು ಅವಧಿ ಪಠ್ಯ ಅವಧಿ 100:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅವಧಿ 130:00 OJT ಅವಧಿ 60:00	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಲಕರಣೆ: ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಷನ್ , ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಎಲಿಡಿ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೀನ್/ ಎಲಿಡಿ ಮಾನಿಟರ್, ಮೈಕ್, ಸೌಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಲೇಸರ್ ಪಾಯಿಂಟರ್, ವೈಟ್/ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾರ್ಕರ್/ ಸೀಮೆಸುಣ್ಣ, ಡಸ್ಟರ್, ಪ್ರಿಂಟರ್ನೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಸಮತೋಲನ, ಪೈಪೆಟ್ಗಳು (1mL, 2mL, 5 ಮಿಲಿ/10 ಮಿಲಿ), ಸೋನಿಕೇಟರ್ಗಳು, ಹಾಟ್ ಏರ್ ಓವನ್, ರೋಟರಿ ಶೇಕರ್, ವಾಟರ್ ಬಾತ್, ಗ್ಲಾಸ್‌ವೇರ್ ಡ್ರೈಯಿಂಗ್ ಓವನ್, ಕ್ಲೀನಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್ಗಳು (ಸೋಪ್/ಅಲ್ಕಾನಾಕ್ಸ್ ಇತ್ಯಾದಿ), ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಜ್, ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಜ್ ಟ್ಯೂಬ್ಗಳು, ಪಿಹೆಚ್ ಮೀಟರ್, ವಾಹಕತೆ ಮೀಟರ್, ಸ್ಕೇಲ್, ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಸ್ಪಿರರ್ಗಳು, ಹಾಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಸ್ಪಿರರ್, LOD ಬಾಟಲಿಗಳು, ಡೆಸಿಕೇಟರ್, ಡ್ರಾಪರ್ಗಳು, ವೋರ್ಟೆಕ್ಸ್ ಮಿಕ್ಸರ್, ಫ್ಯೂಮ್ ಹುಡ್ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಲ್ಯಾಬ್, ಲ್ಯಾಬ್‌ಗಾಗಿ ಗ್ಲಾಸ್‌ವೇರ್, ಬಿಳಿ ಟೈಲೊಂದಿಗೆ ಬ್ಯೂರೆಟ್ ಸ್ಟಾಂಡ್, ಕಾಲಮ್ಗಳು, ಆಟೋಕ್ಲೇವ್, ಟೈಟ್ರೇಟರ್, ಮೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್, ಹಾಫ್ ಫೇಸ್ ಮಾಸ್ಕ್, ಫುಲ್ ಫೇಸ್ ಮಾಸ್ಕ್, ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್‌ಗಳು ಸುರಕ್ಷತಾ ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಶೂಗಳು, ಗಮ್ ಬೂಟುಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ, ಸ್ವಯಂ-ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಉಸಿರಾಟದ ಉಪಕರಣ, PVC ಏಪ್ರನ್, ಕೈಗವಸುಗಳು (ನೈಟ್ರೈಲ್, {ಶಾಖ, ಆಮ್ಲ, ರಾಸಾಯನಿಕ} ನಿರೋಧಕ, ತೊಳೆಯುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ..), ಲ್ಯಾಬ್ ಕೋಟ್, ಸರ್ಜಿಕಲ್ ಗ್ಲೋವ್ಸ್ (ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಾಶ್ವದಲ್ಲಿ), ಸ್ಟ್ರಿಕ್ಲರ್/ ಮ್ಯಾನುಯಲ್ ಬಾಟಲ್ ಐ ವಾಷರ್ ಜೊತೆಗೆ ಐ ವಾಷರ್, CO2 ಟೈಪ್ ಫರ್ ಇ ಎಕ್ಸ್‌ಟಿಂಗ್ವಿಶರ್, ಎಬಿಸಿ ಪ್ರಕಾರದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ, ಮಾದರಿ ಲೇಬಲ್ಗಳು, ಮಾದರಿ ಲ್ಯಾಬ್ ನೋಟ್‌ಬುಕ್, ಮಾದರಿ ಲಾಗ್ಗಳು, ಗ್ರಾಫೋಂದಿಗೆ ಮಾದರಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ವರದಿ, ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಸೇಫ್ಟಿ ಶೀಟ್, ಜಿಎಲ್ಪಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, WHO ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, GMP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು	

ಕೋರ್ಸ್ ಅವಧಿ: 290 ಗಂಟೆಗಳು (230 ಗಂಟೆಗಳ ಪಠ್ಯ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ತರಬೇತಿ + 60 ಗಂಟೆಗಳ ಕಡ್ಡಾಯ OJT)
(ಈ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಲೈಫ್ ಸೈನ್ಸ್ ಸೆಕ್ಷರ್ ಸ್ಕಿಲ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ)

ಉದ್ಯೋಗ ತರಬೇತುದಾರ ಪೂರ್ವಾಪೇಕ್ಷಿತಗಳು: 'ಲ್ಯಾಬ್ ಟೆಕ್ನಿಷಿಯನ್ / ಸಹಾಯಕ' ಅರ್ಹತಾ ಪ್ರಾಕ್ಟೆ ಮ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ: LFS/Q0509, V1.0

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರದೇಶ	ವಿವರ
1	ವಿವರಣೆ	"LFS/Q0509, V1.0" ಕ್ವಾಲಿಫಿಕೇಷನ್ ಪ್ರಾಕ್ಟೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿದ ಪಠ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ತರಬೇತಿ ಸೇವೆಯನ್ನು ತಲುಪಿಸಲು.
2	ವೈಯಕ್ತಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು	ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನಡೆಸುವ ಸಮರ್ಥತೆ, ಉದ್ಯೋಗಯೋಗ್ಯ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪೂರ್ವ/ನಂತರದ ಕೆಲಸ, ಬಲವಾದ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು, ಪರಸ್ಪರ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು, ತಂಡದ ಭಾಗವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ; ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಇತರರನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು; ಸುಸಂಘಟಿತ ಮತ್ತು ಗಮನಹರಿಸುವ, ತಿಳಿಸಲಾದ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನದನ್ನು ಕಲಿಯಲು ಮತ್ತು ಹೊಸತನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಉತ್ಸುಕನಾಗಿರುವುದು
3	ಕನಿಷ್ಠ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ	10+2 (ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಷಯದೊಂದಿಗೆ) ಅಥವಾ ಪದವೀಧರರು (ಬಿಎಸ್ಸಿ / ಬಿ. ಫಾರ್ಮಾ ಪದವಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ)
4a	ಡೋಮೇನ್ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ	ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ: "ಲ್ಯಾಬ್ ಟೆಕ್ನಿಷಿಯನ್ / ಸಹಾಯಕ" QP ಗೆ ಮ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ: "LFS/Q0509, V1.0". ಎಲ್‌ಎನ್‌ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಸಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕನಿಷ್ಠ ಸ್ವಿಕ್ವಿರಾಹ್ ಸ್ಕೋರ್ 80% ಆಗಿದೆ
4b	ಪ್ಲಾಟ್ಫಾರ್ಮ್ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ	ತರಬೇತುದಾರರು ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ: "ತರಬೇತಿದಾರ", ಕ್ವಾಲಿಫಿಕೇಷನ್ ಪ್ರಾಕ್ಟೆ ಮ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ: "MEP/Q0102". LSSSDC ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕನಿಷ್ಠ ಸ್ವಿಕ್ವಿರಾಹ್ ಸ್ಕೋರ್ 80% ಆಗಿದೆ.
5	ಅನುಭವ	ಕನಿಷ್ಠ ಮೂರು (3) ವರ್ಷಗಳ ಅನುಭವ, ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ (ಔಷಧ/ಬಯೋಫಾರ್ಮಾಸ್ಯೂಟಿಕಲ್) ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ/ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಬ್ ತಂತ್ರಜ್ಞರಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ 12 ನೇ ತರಗತಿ ಶಿಕ್ಷಣದೊಂದಿಗೆ ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯದ ಮತ್ತು ಅರ್ಹತೆ ಇಲ್ಲದ ಪ್ರತಿಭೆಗಳಿಗೆ ಆರು (6) ವರ್ಷಗಳ ಅನುಭವ ಅಥವಾ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು (2) ವರ್ಷಗಳ ಅನುಭವ (ಔಷಧ/ಬಯೋಫಾರ್ಮಾಸ್ಯೂಟಿಕಲ್) ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ/ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಬ್ ತಂತ್ರಜ್ಞರಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ B. Sc ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ/ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ/ ಬಯೋಕೆಮಿಸ್ಟ್ರಿ/ ಮೈಕ್ರೋಬಯಾಲಜಿ ವಿಷಯದೊಂದಿಗೆ ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯದ ಮತ್ತು ಅರ್ಹವಲ್ಲದ ಪ್ರತಿಭೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು (4) ವರ್ಷಗಳ ಅನುಭವ. ಅಥವಾ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ (ಔಷಧ/ಬಯೋಫಾರ್ಮಾಸ್ಯೂಟಿಕಲ್) ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ/ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಬ್ ತಂತ್ರಜ್ಞರಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು (1) ವರ್ಷಗಳ ಅನುಭವ. M.Sc ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ/ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ/ ಬಯೋಕೆಮಿಸ್ಟ್ರಿ/ ಮೈಕ್ರೋಬಯಾಲಜಿ ವಿಷಯದೊಂದಿಗೆ ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯದ ಮತ್ತು ಅರ್ಹವಲ್ಲದ ಪ್ರತಿಭೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು (3) ವರ್ಷಗಳ ಅನುಭವ. ಅಥವಾ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು (2) ವರ್ಷಗಳ ಅನುಭವ (ಔಷಧ/ಬಯೋಫಾರ್ಮಾಸ್ಯೂಟಿಕಲ್) ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ/ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉದ್ಯೋಗ ಲ್ಯಾಬ್ ಟೆಕ್ನಿಷಿಯನ್/ ಅಸಿಸ್ಟೆಂಟ್ ಮೋಸ್ಟ್ ಲ್ಯಾಬ್ ಟೆಕ್ನಿಷಿಯನ್/ ಅಸಿಸ್ಟೆಂಟ್-ಲೈಫ್ ಸೈನ್ಸ್ (LFS/Q0509) ಲೆವೆಲ್-3 ಅರ್ಹತೆ

ಅನುಬಂಧ: ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ	
ಉದ್ಯೋಗ	ಲ್ಯಾಬ್ ಟೆಕ್ನಿಷಿಯನ್ / ಸಹಾಯಕ
ಅರ್ಹತಾ ಪ್ರಾಪ್ತಿ	LFS/Q0509, V1.0
ಸೆಕ್ಷರ್ ಸ್ಕಿಲ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್	ಲೈಫ್ ಸೈನ್ಸ್ ಸೆಕ್ಷರ್ ಸ್ಕಿಲ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
1	ಪ್ರತಿ ಅಹಿತ್ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ವಲಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿ ರಚಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡವನ್ನು (PC) NOS ನಲ್ಲಿ ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ PC ಗಾಗಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಧಿಯರಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿತ್ಯ ಅಂಕಗಳ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಸಹ ಹಾಕುತ್ತದೆ
2	ಧಿಯರಿ ಭಾಗದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು SSC ರಚಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಧರಿಸಿದೆ
3	ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ/ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗೆ ಧಿಯರಿ ಭಾಗಕ್ಕಾಗಿ ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತದೆ (ಅಹಿತ್ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ನ ನಿರ್ಧಾರಿತ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ)
4	ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ/ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗೆ ಧಿಯರಿ ಭಾಗಕ್ಕಾಗಿ ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತದೆ (ಅಹಿತ್ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ನ ನಿರ್ಧಾರಿತ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ)
5	ಅಹಿತ್ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು, ಪ್ರತಿ ತರಬೇತಿದಾರರು ಎಲ್ಲಾ NOSಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 50% ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಬೇಕು
6	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ NOSಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ತರಬೇತಿದಾರರು ಅಹಿತ್ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು ಉಳಿದ NOSಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ನಂತರ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

			ಅಂಕಗಳ ನಿಗದಿ		
ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಫಲಿತಾಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ (800)	ಒಟ್ಟು	ಪಠ್ಯ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ
1. LFS/N0531 ತೋಳಿಯುವುದು, ಸಂಸ್ಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಒಣಗಿಸುವುದನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಗಾಜಿನ ಸಾಮಗ್ರಿ/ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು	PC1. ವಿವಿಧ ಸೋಲ್ಯೂಷನ್ಸ್ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಪ್ರಕಾರಗಳೊಂದಿಗೆ ಗಾಜಿನ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೊಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು	100	10	5	5
	PC2. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ಗಾಜು ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳು ಶುಚಿಯಾಗಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು		10	5	5
	PC3. ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಯೋನೈಸ್ಡ್ ಡಿಸ್ಟಿಲ್ಡ್ ವಾಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು		10	5	5
	PC4. ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಮೊದಲು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಕಲುಷಿತ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಕ್ರಿಮಿನಾಶಗೊಳಿಸಿ		10	5	5
	PC5. ಬಟ್ಟೆ ಇಳಿಸಿದ ಮತ್ತು ಡಿಯೋನೈಸ್ಡ್ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವುದು		10	5	5
	PC6. ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಉಳಿಸದೆ ಪ್ರದೇಶದ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಮಾರ್ಜಕವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ		10	5	5

	PC7	ಆವ್ರು / ಕಾರಕ ಉಳಿಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಸಾಮಗ್ರಿ ಹಾಗೂ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ		10	5	5
	PC8.	ಸ್ವಚ್ಛತೆಗಾಗಿ ತೊಳೆದ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಸಾಮಗ್ರಿ ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.		10	5	5
	PC9.	ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಅಧ್ಯಯನಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳಿಗೆ ಕೋಡ್ ನೀಡಿ		7	4	3
	PC10.	ಮುಂದಿನ ಬಳಕೆಗೆ ಮೊದಲು ಗಾಜಿನ ಸಾಮಾನುಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸಲು ಮತ್ತು ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗೊಳಿಸಲು ಆಟೋಕ್ಲೇವ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿ.		7	3	4
	PC11.	ಬ್ಯಾಚ್ ಹುದುಗುವಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಹಿರಿಯರಿಗೆ ಸಹಕಾರ ನೀಡಿ		6	3	3
	ಒಟ್ಟು			100	50	50
2. LFS/ N0530 ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ/QC ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು/ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹವರ್ತಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು	PC1.	ಕಾರಕಗಳು, ಗಾಜಿನ ಸಾಮಾನುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಸರಿಯಾದ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು	100	10	5	5
	PC2.	ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಮತ್ತು ನಿಖರವಾದ ಡೇಟಾವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತನಿಖೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು		10	5	5
	PC3	ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಸೂತ್ರಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಪೆಸಿಮನ್ಸ್ ತಯಾರಿಸಲು		10	5	5
	PC4.	ಉನ್ನತ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು, ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಜಸ್ ಟೈಟ್ರೇಟರ್‌ಗಳು, ಪೈಪೆಟಿಂಗ್ ಯಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು pH ಮೀಟರ್		10	5	5
	PC5.	ದಿನನಿತ್ಯದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್‌ಗೆ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು		10	5	5
	PC6.	ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ತಪಾಸಣೆಗಳನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು		10	5	5
	PC7.	ಸಮಯವನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದಾದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು		10	5	5
	PC8.	ದಿನಚರಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆ ಭಾಗವಾಗಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವುದು		10	5	5
	PC9.	ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಲು ದುಬಾರಿ ಉಪಕರಣಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು		10	5	5
	PC10.	ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು		10	5	5
	ಒಟ್ಟು			100	50	50

3. LFS/N0532 ಸೋಲ್ಯೂಷನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕಾರಕಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ	PC1. ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಕಾದ ವಿವಿಧ ಕಾರಕಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಶೇಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವುದು	100	10	5	5
	PC2. ಕಾರಕ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗಿದೆಯೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		12	5	7
	PC3. ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಸರಿಯಾದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		11	5	6
	PC4. ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರಕಗಳ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		10	5	5
	PC5. ಹುದುಗುವಿಕೆಯ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಗಾಗಿ ಮಾಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ಬಫರ್ ತಯಾರಿಕೆ		10	5	5
	PC6. ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾದ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		11	5	6
	PC7. ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಸೂಚಿಸಿದ ಸೂತ್ರಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ತೂಕ, ಪರಿಮಾಣ ಅಥವಾ ಮೋಲ್ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಜ್ಞಾನದಿಂದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸೋಲ್ಯೂಷನ್ಸ್ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		11	5	6
	PC8. ಕಾನ್ಸೆಂಟ್ರೇಟೆಡ್ ಸ್ಟಾಕ್ ಸೋಲ್ಯೂಷನ್ಗಳಿಂದ ವರ್ಕಿಂಗ್ ಸೋಲ್ಯೂಷನ್ ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ		12	5	7
	PC9. ಸೋಲ್ಯೂಷನ್ ಗಳ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅವುಗಳನ್ನು ತೂಕ ಮಾಡಿ		13	5	8
	ಒಟ್ಟು		100	45	55
4. LFS/N0533 ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಕಾದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ತೆರೆಯುವಾಗ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ	PC1. ಆರಂಭದಿಂದ ಅಂತಿಮ ವಿಲೇವಾರಿವರೆಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಬಳಸಲು ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ.	100	9	4	5
	PC2. ಹೊಸ ರಾಸಾಯನಿಕದ ಬಳಕೆ ಅಗತ್ಯ ಎಂದು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ನಿರ್ಧರಿಸಿದರೆ ಮಾತ್ರ ಹೊಸ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ		9	4	5
	PC3. ಅನ್ವಯವಾಗುವ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಧಾರಕಗಳ ಲೇಬಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ		9	4	5
	PC4. ಎಲ್ಲಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ಧಾರಕಗಳ ದಿನಾಂಕ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		9	4	5
	PC5. ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಶೇಖರಣಾ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸರಿಸಿ		9	4	5
	PC6. ನೆಲದ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಮೂರು ಅಡಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಎತ್ತರದ ಕಪಾಟಿನಲ್ಲಿ ಆವುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಪದಾರ್ಥಗಳ ದೊಡ್ಡ ಬಾಟಲಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ		9	4	5
	PC7. ಆವು-ನಿರೋಧಕ ಟ್ರೇಗಳನ್ನು ಖನಿಜ ಆವುಗಳ ಬಾಟಲಿಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಬೇಕು		10	5	5
	PC8. ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕನ್ನಡಕ ಮತ್ತು ಇತರ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		9	4	5

	ಧಾರಕಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆಯೆ ಮತ್ತು ಲೇಬಲ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ಬಿಡುಗಡೆ ಅಥವಾ ಸೋರಿಕೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಏನು ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ತಿಳಿಯಿರಿ				
	PC9. ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸುವಾಗ ಧಾರಕಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಲೇಬಲ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಬಿಡುಗಡೆ ಅಥವಾ ಸೋರಿಕೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಏನು ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ತಿಳಿದಿರಬೇಕು.		9	4	5
	PC10. ಸೂಕ್ತವಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು (PPE) ಧರಿಸಿ		9	4	5
	PC11. ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ದೂರ ಇಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		9	4	5
	ಒಟ್ಟು		100	45	55
5. LFS/N0534 ಲ್ಯಾಬ್ ಬಳಕೆ, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಲೇಬಲ್ಗಳು, ತೆರೆಯುವ ಮತ್ತು ಮುಚ್ಚುವ ದಿನಾಂಕದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	PC1. ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ವಿನಂತಿಸಿದಾಗ ಅವುಗಳನ್ನು ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು (ಇಲಾಖೆಯು ಆಡಿಯೋ-ದೃಶ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ)		12	5	7
	PC2. ಎಲ್ಲಾ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕೈಪಿಡಿಗಳು ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕಾಗಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿವೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು		10	5	5
	PC3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಗೆ SOPಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆಯೇ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		12	5	7
	PC4. ಮಾಸ್ಟರ್ ಲಾಗ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಆರ್ಕೈವಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಲಾಗ್ಗೆ ನಿರಂತರ ನವೀಕರಣ ಮಾಡುವುದು		12	5	7
	PC5. ವಿವಿಧ ದಾಖಲೆಗಳ ಮಾದರಿ ಲಾಗ್ ಬುಕ್, ರೆಜಿಸ್ಟರ್‌ಗಳು, ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಡೇಟಾ, ಘಟನೆ ವರದಿಗಳು, ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.		12	5	5
	PC6. ನಿರ್ವಹಣಾ ದಾಖಲೆಗಳ ಮುದ್ರಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ		10	5	7
	PC7. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ		12	5	7
	PC8. ಎಲ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಿತ ದಾಖಲೆಗಳಿಗಾಗಿ ಸರಿಯಾದ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಕೈವಿಂಗ್ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		10	5	5
	PC9. SOP ಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರಕಗಳ ಲೇಬಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.		10	5	5
	ಒಟ್ಟು		100	45	55
6. LFS/N0560 ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವ ಮೊದಲು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಮರುಸಂಸ್ಕರಿಸಿ	PC1. ಸ್ವಯಂ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು		9	4	5
	PC2. ಉಪಕರಣವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು		9	4	5
	PC3. ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳು / ಹುದುಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ CIP ಮತ್ತು SIP ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು		9	4	5
	PC4. ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಉಪಕರಣಗಳಿಗೆ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ತೊಳೆಯುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ		9	4	5
	PC5. ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬದಲಿಸಲು		9	4	5

	PC6	ವಿಸಿಬಲ್ ಸಾಯ್ಸ್ ಅಥವಾ ಉಳಿದ ಅವಶೇಷಗಳಿರುವ ಯಾವುದೇ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ		9	5	4
	PC7.	ಯಾವುದೇ ಉಪಕರಣದ ಸ್ಪೆರಿಟಿ ಕಾಪಾಡಲು ಸ್ಪೆರ್ಶ್ ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ		9	4	5
	PC8.	ಕ್ರಿಮಿನಾಲಿಟಿ ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ರೇಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಸೆಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಸ್ಪೀಮ್ ಕ್ರಿಮಿನಾಲಿಟಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು		8	4	4
	PC9.	ಮಾಲಿನ್ಯದ ಸಂಭಾವ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪೆರ್ಶ್ ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು		11	5	6
	PC10.	ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಉಪಕರಣಗಳ ಸ್ಪೆರಿಟಿಯನ್ನು ವಾಡಿಕೆಯಂತೆ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ		10	5	5
	PC11.	ಗುಣಮಟ್ಟದ ಭರವಸೆಗಾಗಿ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು		8	4	4
	ಒಟ್ಟು			100	47	53
7. LFS/N0101 ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	PC1.	ನಿಮ್ಮ ಕಂಪನಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಭದ್ರತಾ ನೀತಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅನುಸರಿಸಿ	100	10	5	5
	PC2.	ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ, ಹೆಡ್ ಗೇರ್, ಮುಖವಾಡಗಳು, ಕೈಗವಸುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸೂಕ್ತ ಸುರಕ್ಷತಾ ಪರಿಕರಗಳ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.		10	5	5
	PC3.	ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ನೀತಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಯಾವುದೇ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿ		10	5	5
	PC4.	ಅಂಗಡಿ-ಮಹಡಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶಿಸ್ತು ಕಾಪಾಡುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ		10	5	5
	PC5.	ನಿಮ್ಮ ಅಧಿಕಾರದ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ನಿಭಾಯಿಸಬಹುದಾದ ಯಾವುದೇ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿ		10	5	5
	PC6.	ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳ ಶೇಖರಣೆ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ		10	5	5
	PC7.	ಸುರಕ್ಷತೆ, ಭದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿ.		10	5	5
	PC8.	ಯಾವುದೇ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ		10	4	6
	PC9.	ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸಲು ನೀವು ಸಮರ್ಥರಲ್ಲದ ಯಾವುದೇ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಇತರ ಜನರಿಗೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡಿ		10	4	6

	PC10. ನಿಮ್ಮ ಕಂಪನಿಯ ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ, ಶಾಂತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಿ		10	5	5
	ಒಟ್ಟು		100	48	52
8. LFS/N0103 ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ	PC1. ವಿವಿಧ ಮೇಲ್ಮೈಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಾಗ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ	100	4	2	2
	PC2. ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ವಸ್ತುಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅಪಾಯ, ಸಮಯ, ದಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಸ್ಟೇನ್ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ		5	2	3
	PC3. ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಉಪಕರಣವು ಸರಿಯಾದ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		5	2	3
	PC4. ಸೂಕ್ತವಾದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ		4	2	2
	PC5. ಶುದ್ಧ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈಗಳನ್ನು ಮರು-ಮಣ್ಣು ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ		4	2	2
	PC6. ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿದ ಜನರಿಗೆ ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿ		4	2	2
	PC7. ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೂಚನಾ ಫಲಕವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ		4	2	2
	PC8. ಕೆಲಸ ನಿಭಾಯಿಸಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಗಾಳಿ ಇದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		5	2	3
	PC9. ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ ಬಳಸುವುದು		4	2	2
	PC10. ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶ, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಸರಿಯಾದ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ		4	2	2
	PC11. ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಆಕಸ್ಮಿಕ ಹಾನಿ, ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ		4	2	2
	PC12. ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ		4	2	2
	PC13. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ		4	2	2
	PC14. ಜಾರಿಬೀಳುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತ ಪದಾರ್ಥವಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		4	2	2
	PC15. ಯಾವುದೇ ಸ್ಟ್ರಾಪ್ ವಸ್ತು ಸುತ್ತಲೂ ಬಿದ್ದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		4	2	2
	PC16. ಗೃಹಕೃತ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸರಬರಾಜುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ		4	2	2

	PC17. ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಯಾವುದೇ ಆಕಸ್ಮಿಕ ಹಾನಿಯನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ		4	2	2
	PC18. ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ, ಪ್ರದೇಶವು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿ ಮತ್ತು ಶುಷ್ಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		4	2	2
	PC19. ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ಉಪಕರಣಗಳು, ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಶುದ್ಧ, ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		5	2	3
	PC20. ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹವಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ		5	2	3
	PC21. ಬಳಸಿದ ಮತ್ತು ಬಳಸದ ಸೂಲ್ಯುಶನ್ಸ್ ಗಳನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ ತಯಾರಕರ ಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ		5	2	3
	PC22. ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಕರ್ತವ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಗಳು ಮತ್ತು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ		5	2	3
	ಒಟ್ಟು		100	44	56



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship

ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ವಲಯದ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ

14, ಪಾಲಮ್ ಮಾರ್ಗ, ಹಿಂಭಾಗ 2 ನೇ ಮಹಡಿ, ವಸಂತ ವಿಹಾರ್,

ನವದೆಹಲಿ-10057

ಲ್ಯಾಂಡ್ ಲೈನ್-011-41042407/08

ನಮಗೆ ಬರೆಯಿರಿ: Info@lsssd.in